Mit Gehäusen zum Messen, Zählen, Daten bereitstellen!

Mi-Energieverteiler bis 630 A

- **kombinierfähiges Gehäusesystem**
- **Schutzart: IP 65**
- **aus Polycarbonat**
- **Schutzklasse II, ⧈**
- **nach DIN EN 61439-2 (VDE 0660-600-2)**

Dimensionierung einer Niederspannungs-Schaltgerätekombination
nach DIN EN 61439-2

Systembeschreibung / Systemaufbau

Programmübersicht

Hauptleitungsverteiler

Typverteiler

Leergehäuse

Automatengehäuse

Messen, zählen, Daten bereitstellen
Zählergehäuse
Gehäuse vorbereitet für den Abschlusspunkt Zählerplatz (APZ)
Überspannungsschutzgehäuse
Funktionsgehäuse zur lokalen Messung und Anzeige
Wandlergehäuse
Messgerätegehäuse

Sicherungsgehäuse

NH-Sicherungsgehäuse und
NH-Sicherungslasttrennschaltergehäuse auf Montageplatte

NH-Sicherungsgehäuse und
NH-Sicherungslasttrennschaltergehäuse auf Sammelschienen,
Sammelschienengehäuse
Sammelschienengehäuse für Hauptleitungsschutzschalter

Schaltergehäuse auf Montageplatte
Lasttrennschaltergehäuse, Netzumschaltergehäuse (I-0-II),
Leistungsschaltergehäuse

Zubehör

Technischer Anhang

Weitergehende technische Informationen finden Sie im Internet
unter www.hensel-electric.de -> Produkte

Auf einen Klick: Planen, bauen und dokumentieren nach DIN EN 61439.

Verteilerplanung im Handumdrehen. Mit dem Online-Portal und ENYGUIDE Konfigurator von Hensel.

KONFIGURATOR

www.enyguide.de

Diesen Service kriegst du nur bei Hensel: das neue Online-Portal zur DIN EN 61439.

Alles was Sie brauchen: das Online-Portal von Hensel.
Das Portal liefert neben zahlreichen Dokumenten und Checklisten auch den Konfigurator ENYGUIDE.
Wie es geht, zeigt das ausführliche Beispiel im Bereich Technik!

DAS NEUE ONLINE-PORTAL

www.hensel-electric.de/61439

Normgerechte Dimensionierung einer Niederspannungs-Schaltgerätekombination

Durch die DIN EN 61439 - die Norm für den Bau von Schaltanlagen - gibt es Veränderungen, die die Planung einer Schaltanlage betreffen. Zusätzlich kommen auf den Hersteller einer Schaltgerätekombination neue Aufgaben und Verantwortungen zu.

Entscheidend für die Funktion einer Schaltgerätekombination unter Betriebsbedingungen ist die richtige Bemessung der wesentlichen Schnittstellen in der der Schaltanlage. Dazu wird die Schaltanlage als BLACK-BOX betrachtet mit vier Schnittstellen, für die der Hersteller der Schaltgerätekombination beim Aufbau der Anlage die richtigen Bemessungswerte definieren muss.

Schaltgerätekombination als BLACK BOX mit den 4 Schnittstellen nach DIN EN 61439

Aufstellungs-/ Umgebungsbedingungen

- Für die geschützte Installation im Freien
- Schutzart IP 65
- Kombinierbares Gehäusesystem, in alle Richtungen erweiterbar
- 6 Gehäusegrößen im Raster von 150 mm
- EMV-gerechter Aufbau der Sammelschienen
- Wandmontage oder Standaufstellung

Bedienen und Warten

- Funktionseinheiten für die Bedienung durch Fachkräfte / Laien
- Schutzklasse II bis 630 A Bemessungsstrom
- Flexibel durch standardisierte und geprüfte Baugruppen
- großzügige Anschlussräume

BLACK BOX
mit 4 Schnittstellen

Kombinierfähiges Gehäusesystem, isolierstoffgekapselt, schutzisoliert, IP 65, **zum Bau von Energie-Schaltgerätekombination (PSC) bis 630 A nach DIN EN 61439-2.**

Die Anforderungen aller in der Verteilung eingebauten elektrischen Funktionen sind entsprechend den Anforderungen nach DIN EN 61439-2 nachgewiesen.

I_{nc} und RDF müssen in der Dokumentation angegeben werden.

Mi-Verteiler

Anschluss an das elektrische Netz

- Nennspannung U_n =690 V a.c. / 1000 V d.c.
- Nennstrom I_N bis 630 A
- Leistungsschalter bis 630 A
- Lasttrennschalter bis 630 A
- Sicherungslasttrennschalter bis 630 A
- 5-Leiter-System
- Anschluss mit Kabel oben / unten

Stromkreise und Verbraucher

- Verteilerstromkreis / Endstromkreis
- Leistungsschalter bis 630 A
- Lasttrennschalter bis 630 A
- Sicherungslasttrennschalter bis 630 A
- Reitersicherungselemente bis 63 A
- Anschluss mit Kabel oben / unten
- Anschluss: Leiter aus Kupfer / Aluminium
- Anbau von CEE-Steckdosen und Schutzkontakt-Steckdosen möglich

Mi-Verteiler
DIN EN 61439
Dimensionierung einer Niederspannungs-Schaltgerätekombination

DIN EN 61439 erfordert neue Produktdarstellung

DIN EN 61439 - die Norm für den Bau von Schaltanlagen und Verteilern - legt die sicherheitstechnischen Anforderungen an elektrische Betriebsmittel zur Einhaltung von Schutzzielen für Personen und Anlagen fest.

Anforderungen an Produkte werden klarer definiert und neue Begrifflichkeiten eingeführt.

BLACK-BOX-Modell

Der Planer beschreibt eine Schaltgerätekombination durch die Definition der Schnittstellenparameter als BLACK-BOX-Modell. Der Hersteller der Schaltgerätekombination muss den Aufbau der Anlage auf Basis dieser Schnittstellendefinition dimensionieren und definieren.

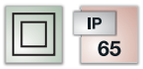
Produktdarstellung ändert sich

Dle Norm wirkt sich auch auf die Dokumentation von Produkten aus. Zusätzliche Angaben, wie der Bemessungsstrom eines Stromkreises und die Anzahl der Stromkreise, die der Planer und Hersteller für den Bau von Schaltgerätekombinationen jetzt benötigt, werden zu jedem Produkt aufgeführt.

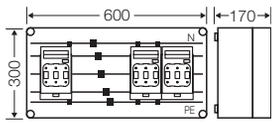
Infos **Weitergehende technische Informationen finden Sie im Internet unter**
www.hensel-electric.de -> Produkte

Beispiel: Produktdarstellung nach DIN EN 61439

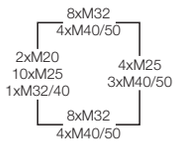
Mi 6436



3 x Sicherungslasttrennschalter 160 A, NH 00, 3-polig
Bemessungsstrom der Sammelschiene 250 A



- Zuleitungsklemmen: 25-70 mm², Cu, runde Leiter
  Anschluss Verdrahtungsband Mi VS 100/160/250
- Abgangsklemmen: 4-35 mm², Cu, runde Leiter
  PE- und N-Klemmen: je 3 x 4-35 mm², Cu, runde Leiter
  Anschluss Verdrahtungsband Mi VS 100/160
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- Abgänge oben, veränderbar auf Abgänge unten
- mit Berührungsschutz
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung



	Bemessungsspannung des Gerätes	U_n =690 V a.c.
	Bemessungsstrom des Gerätes	160 A
☑ I_{nc}	Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 128 A zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
☑ **Anzahl Stromkreise**	Anzahl der Stromkreise	3
☑ I_{cw}	Bemessungskurzzeitstrom-festigkeit	I_{cw} = 15 kA / 1 s mit Sicherungseinsätzen Betriebsklasse gL/gG
	Sammelschienen-Poligkeit	5
	Sammelschienenstärke	L1-L3: 10 mm N, PE: 5 mm
	Sammelschienenmittenabstand	60 mm

Planen von Mi-Verteilern bis 630 A nach DIN EN 61439-2, Verteilerbeispiels siehe Register Technik

- Ausführliche Darstellung und Anwendung der DIN EN 61439 auf die Planung von Schaltgerätekombinationen
- mit Planungsbeispiel Mi-Verteiler
- mit rechnerischer Ermittlung der Verlustleistung
- mit Ermittlung des Bemessungsbelastungsfaktors (RDF)

Planungsbeispiel siehe Register TECHNIK!

Mi-Energieverteiler bis 630 A

Kombinierfähiges Gehäusesystem: isolierstoffgekapselt, schutzisoliert, Schutzart IP 65
zum Bau von Energie-Schaltgerätekombinationen (PSC) bis 630 A nach DIN EN 61439-2

- Gehäuse können auch als Einzelgehäuse genutzt werden
- Schutzart IP 65: Staubdicht und gegen Strahlwasser geschützt
- Aufstellung: Die Gehäuse sind zur geschützen Montage im Freien geeignet.

Werkstoff:

- Polycarbonat
- Brennverhalten: Glühdrahtprüfung IEC 60695-2-11, selbstverlöschend, schwer entflammbar
- UV-beständig nach DIN EN 61439-1, Absatz 10.2.4: Das Material ist auf UV-Beständigkeit geprüft.
- Toxisches Verhalten: silikon- und halogenfrei
- Chemische Beständigkeit: beständig gegen Säuren, Laugen, Benzin und Mineralöl

Energie-Schaltgerätekombination (PSC) nach DIN EN 61439-2

Sicher bei Staub, Schmutz, Feuchtigkeit und in rauer Industrieatmospähre.

Staub- und wasserdicht: Mi-Verteiler halten starken Beanspruchungen stand.

Mi-Verteiler bauen nach DIN EN 61439-2

Gehäusesystem:

- Funktionsgehäuse mit standardisierten Baugruppen bis 630 A
- Funktionsgehäuse zur Messung von Energiedaten
- Berührungsschutzabdeckungen aus Thermoplast
- Berührungsschutzabdeckungen mit geschützten, editierbaren und unverlierbaren Beschriftungsstreifen
- Bedienbare Geräte mit Berührungsschutz-Abdeckung
- Einbauplatten für Geräteeinbau
- Wanddurchführungen mit großen Öffnungen für die elektrische Verbindung der Gehäuse untereinander
- Kabeleinführungen an allen Gehäusewänden über metrische Vorprägungen, über Flansche mit metrischen Vorprägungen oder elastischen Dichtmembranen oder Kabeleinschub bis 72 mm Kabeldurchmesser
- Wandbefestigung direkt im Gehäuse, über Außenlaschen oder mit Montageschienen
- Plombier- und Verschließmöglichkeit
- Hauptsammelschienensystem EMV-gerecht, mit N/PEN-Leiter im Bereich der Außenleiter und N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter

EMV gerechte Sammelschienensysteme

Bitte anfordern oder herunterladen:
www.hensel-electric.de/61439

System

Elektrische Bemessungsgrößen

Elektrische Bemessungs-größen

Bemessungsspannung: max. 690 V a.c.
Bemessungsisolationsspannung: 690 V a.c., 1000 V d.c.
Bemessungsstrom: max. 630 A
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit: max. 21 kA

Die Bemessungswerte werden eventuell durch die eingebaute Gerätetechnik reduziert, siehe Angaben zum Produkt oder Register Technik

Systemeigenschaften

Umgebungs-bedingungen

Umgebungstemperatur
- für Verteiler nach DIN EN 61439:
  -5 °C bis 35 °C, max. + 40 °C
  Luftfeuchte: 50% bei 40 °C, 100% bei 25 °C
- für Leergehäuse: - 25 °C bis + 70 °C
  Durch die eingebauten Geräte können die maximalen Umgebungstemperaturen eingeschränkt werden.

Aufstellung

Die Gehäuse sind zur geschützten Montage im Freien geeignet.
Es sind jedoch die klimatischen Ein- und Auswirkungen auf die Betriebsmittel zu beachten, siehe Betriebs- und Umgebungs-bedingungen im Technischen Anhang.

Isolierung

schutzisolierte Gehäuse
(Schutzklasse II) ⧈

Schlagfestigkeit

Schutzgrad für mechanische Beanspruchung IK 08 (5 Joule) nach DIN EN 50102

Fremdkörper- und Berührungsschutz

staubdicht
Schutzart IP **6**5

Wasserschutz

strahlwassergeschützt
Schutzart IP 6**5**

Material

Werkstoffeigenschaften: Polycarbonat

Brennverhalten

Glühdrahtprüfung 960 °C
nach IEC 60695-2-11
selbst verlöschend,
schwer entflammbar

UV-Beständigkeit

UV-beständig nach
DIN EN 61439-1 Absatz 10.2.4:
Das Material ist auf
UV-Beständigkeit geprüft.

Chemische Beständigkeit

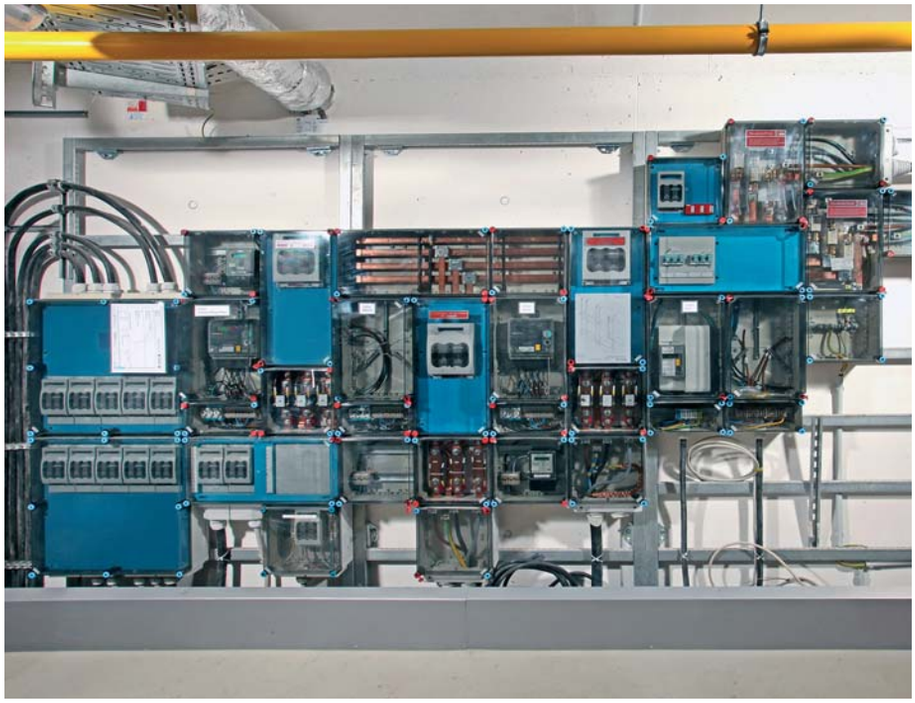
Beständigkeit gegen
10%-ige Säuren und
10%-ige Laugen,
Benzin und Mineralöl

Toxisches Verhalten

silikon- und halogenfrei

In alle Richtungen kombinier- und erweiterbar

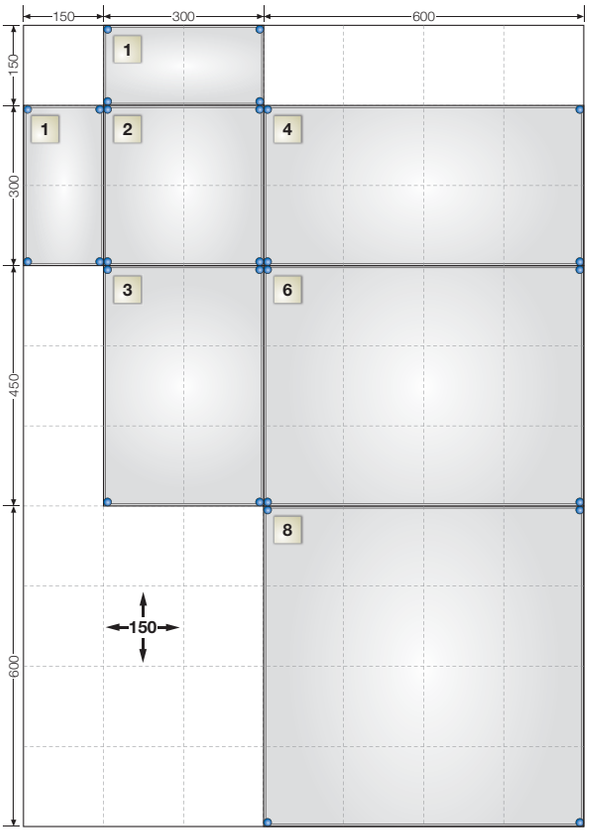
Mi-Verteiler
Systemaufbau
Anwendungsbeispiele



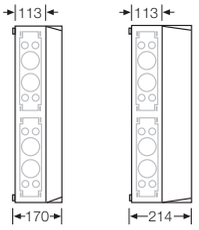
Mi-Verteiler
Systemaufbau

Mi-Verteiler

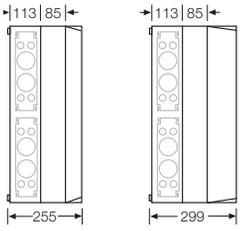
- Kombinierfähig
- Modulares Gehäusesystem im Raster von 150 mm
- 6 Gehäusegrößen:
  150 x 300 mm,
  300 x 300 mm,
  450 x 300 mm,
  600 x 300 mm,
  600 x 450 mm und
  600 x 600 mm
- Zum Bau von Energie-Schaltgerätekombinationen (PSC) bis 630 A
- Gehäuse können auch als Einzelgehäuse genutzt werden.



Gehäusetiefen
Unterschiedliche Gehäusetiefen ermöglichen den Einbau tiefer Geräte.



Zwischenrahmen
für die Gehäusegrößen 4 und 8 vergrößern die Gehäusetiefe jeweils um 85 mm.



Mi-Verteiler sind hochgradig anpassungsfähig bei engen Platzverhältnissen in Industrie- und Gewerbebetrieben:
- modular,
- in hoher Schutzart,
- in allen Richtungen (vertikal und horizontal) kombinierbar
- Unterschiedliche Deckelhöhen und Zwischenrahmen erlauben den Einbau von Geräten mit unterschiedlichen Einbauhöhen.

Transparente Deckel
Elektrische Funktionen sind durch transparente Deckel immer im Blick. Fehler können sofort lokalisiert werden. Der Stromverlauf ist im Fehlerfall und für Nachrüstungen immer von außen sichtbar.

Flexibel und erweiterbar
auch bei Nachrüstungen von weiteren Stromkreisen. In Abhängigkeit der Anzahl der zusätzlich benötigten Stromkreise sind darauf abgestimmte Gehäusegrößen erhältlich. Sie lassen sich im 150-mm-Raster an jede Gehäusewand horizontal oder vertikal anbauen.

Formstabil und sicher
Mi-Gehäuse geben bei einem Schlag oder Stoß nach und federn sofort wieder in die ursprüngliche Form zurück. Ein kurzzeitiges Berühren von Strom führenden Teilen löst keinen Kurzschluss aus. Der Personenschutz bleibt erhalten.

Gehäuse mit elektrischen Funktionen

Leergehäuse

Leergehäuse
mit scharniertem Deckel

Automatengehäuse

Zählergehäuse
Gehäuse vorbereitet für den Abschlusspunkt Zählerplatz (APZ)
Überspannungsschutzgehäuse
Funktionsgehäuse zur lokalen Messung und Anzeige

Sicherungsgehäuse
Diazed/Neozed

NH-Sicherungsgehäuse und
NH-Sicherungslasttrennschaltergehäuse
auf Montageplatte

NH-Sicherungsgehäuse und
NH-Sicherungslasttrennschaltergehäuse
auf Sammelschienen

Sammelschienengehäuse

Lasttrennschaltergehäuse,
Leistungsschaltergehäuse,
Netzumschaltergehäuse

Leergehäuse

Mi 0100
Einbaumaße
275x125x150 mm

Mi 0200
Einbaumaße
275x275x150 mm

Mi 0210
Einbaumaße
275x275x195 mm

Mi 0220
Einbaumaße
275x275x119 mm
Scharnierdeckel

Mi 0300
Einbaumaße
275x425x150 mm

Mi 0310
Einbaumaße
275x425x195 mm

Mi 0400
Einbaumaße
275x575x150 mm

Mi 0410
Einbaumaße
275x575x195 mm

Mi 0600
Einbaumaße
575x425x150 mm

Mi 0800
Einbaumaße
575x575x150 mm

Leergehäuse

Mi 0101
Einbaumaße
275x125x150 mm

Mi 0201
Einbaumaße
275x275x150 mm

Mi 0211
Einbaumaße
275x275x195 mm

Mi 0221
Einbaumaße
275x275x119 mm
Scharnierdeckel

Mi 0301
Einbaumaße
275x425x150 mm

Mi 0311
Einbaumaße
275x425x195 mm

Mi 0401
Einbaumaße
275x575x150 mm

Mi 0411
Einbaumaße
275x575x195 mm

Mi 0601
Einbaumaße
575x425x150 mm

Mi 0801
Einbaumaße
575x575x150 mm

Leergehäuse für die Aufnahme verschiedenster elektrotechnischer Geräte entweder direkt über Befestigungen im Gehäuseboden oder über Tragschienen bzw. den Einbau von Montageplatten.

Leergehäuse mit scharniertem Deckel

Mi 9100
Einbaumaße
122x272x150 mm,
scharnierter Deckel

Mi 9200
Einbaumaße
275x275x150 mm,
scharnierter Deckel

Mi 9210
Einbaumaße
275x275x195 mm,
scharnierter Deckel

Mi 9300
Einbaumaße
275x425x150 mm,
scharnierter Deckel

Mi 9310
Einbaumaße
275x425x195 mm,
scharnierter Deckel

Mi 9400
Einbaumaße
275x575x150 mm,
scharnierter Deckel

Mi 9410
Einbaumaße
275x575x195 mm,
scharnierter Deckel

Leergehäuse mit scharniertem Deckel

Mi 9101
Einbaumaße
122x272x150 mm,
scharnierter Deckel

Mi 9201
Einbaumaße
275x275x150 mm,
scharnierter Deckel

Mi 9211
Einbaumaße
275x275x195 mm,
scharnierter Deckel

Mi 9301
Einbaumaße
275x425x150 mm,
scharnierter Deckel

Mi 9311
Einbaumaße
275x425x195 mm,
scharnierter Deckel

Mi 9401
Einbaumaße
275x575x150 mm,
scharnierter Deckel

Mi 9411
Einbaumaße
275x575x195 mm,
scharnierter Deckel

Leergehäuse verwendbar als Einzelgehäuse mit scharniertem Deckel. Beim Öffnen bleibt der Deckel unverlierbar mit dem Gehäuse verbunden. Einbaugeräte können leichter bedient und z. B. Messung bequem beidhändig ausgeführt werden.

Automatengehäuse

Mi 1109
1x9x18 mm,
PE+N

Mi 1112
1x12x18 mm,
PE+N

Mi 1115
1x12x18 mm
ohne PE+N

NEU
Mi 1106
2x6x18 mm,
ohne PE+N

Mi 1224
2x12x18 mm,
PE+N

Mi 1225
2x12x18 mm
ohne PE+N

Mi 1220
2x12x18 mm,
PE+N,
Scharnierdeckel

Mi 1226
2x12x18 mm
ohne PE+N,
Scharnierdeckel

Mi 1336
3x12x18 mm,
PE+N

Mi 1335
3x12x18 mm
ohne PE+N

Mi 1331
2x18x18 mm,
ohne PE+N

Mi 1448
4x12x18 mm,
PE+N

Mi 1440
3x12x18 mm,
1 DIN-
Tragschiene,
ohne PE+N

Mi 1654
3x18x18 mm,
PE+N

Mi 1653
3x18x18 mm,
ohne PE+N

Mi 1456
2x28x18 mm,
PE+N

Mi 1455
2x28x18 mm
ohne PE+N

Mi 1684
2x28x18 mm und
2x12x18 mm
PE+N

Mi 1683
2x28x18 mm und
2x12x18 mm
ohne PE+N

Mi 1884
3x28x18 mm,
PE+N

Mi 1885
3x28x18 mm
ohne PE+N

Automatengehäuse zum Einbau von Reiheneinbaugeräten nach DIN 43880 von 9 bis 84 Teilungseinheiten.
Nichtbenutzte Geräteausschnitte in Berührungsschutzplatten werden mit beigefügten Abdeckstreifen berührungssicher abgedeckt.

Automatengehäuse

Mi 1111
1x12x18 mm,
PE+N,
1 Klappdeckel

Mi 1117
1x12x18 mm,
ohne PE+N,
1 Klappdeckel

Mi 1222
2x12x18 mm,
PE+N,
2 Klappdeckel

Mi 1227
2x12x18 mm,
ohne PE+N,
2 Klappdeckel

Mi 1333
3x12x18 mm,
PE+N,
3 Klappdeckel

Mi 1337
3x12x18 mm,
ohne PE+N,
3 Klappdeckel

Mi 1444
4x12x18 mm,
PE+N,
4 Klappdeckel

Mi 1445
4x12x18 mm,
ohne PE+N,
4 Klappdeckel

Mi 1443
3x12x18 mm,
1 DIN-
Tragschiene,
ohne PE+N,
3 Klappdeckel

Automatengehäuse zum Einbau von
Reiheneinbaugeräten nach DIN 43880 von 9 bis 84 Teilungseinheiten.
Nichtbenutzte Geräteausschnitte in Berührungsschutzplatten werden mit beigefügten Abdeckstreifen berührungssicher abgedeckt.

Automatengehäuse

Mi 1281
für SH-Schalter,
1x6x18 mm, PEN

Zählergehäuse

Mi 2312
für 1 elektronischen Haushaltszähler (eHz)
Mi 2313
für 2 elektronische Haushaltszähler (eHz)

Mi 2200
max. Einbautiefe 146 mm

Mi 2300
max. Einbautiefe 146 mm
Mi 2310
max. Einbautiefe 190 mm

Mi 2400
max. Einbautiefe 146 mm
Mi 2410
max. Einbautiefe 190 mm

Mi 2413
max. Einbautiefe 190 mm,
+ Normzähler-Klappfenster

Mi 2420
max. Einbautiefe 146 mm,
+ Klappdeckel

Mi 2800
max. Einbautiefe 146 mm

Mi 2820
max. Einbautiefe 146 mm,
+ Klappdeckel

Mi 2631
für Zählerwechsel-tafel Größe 1/II

Zählergehäuse für den Einsatz im ungemessenen Bereich nach Absprache mit örtlichem NB. Mit eingebauten Zählerkreuzen und Zählerbefestigungsschrauben. Gehäuse plombierbar.

Gehäuse vorbereitet für den Abschlusspunkt Zählerplatz (APZ)

NEU
Mi 2279
max. Einbautiefe 146 mm

APZ-Gehäuse zur Integration eines Routers des Messstellenbetreibers nach Anwendungsregel VDE-AR-N 4100 und DIN EN 61439-2. Einsatz nach Absprache mit dem Messstellenbetreibern.

Gehäuse mit Überspannungsschutz

SP 2834 G
1 x Überspannungs-ableiter Typ 1 + 2 für Freileitungs-einspeisung, nur als Einzelgehäuse verwendbar

Mi SP 2138
1 x Überspannungs-ableiter Typ 2

Mi SP 2234
1 x Überspannungs-ableiter Typ 1 + 2

Mi SP 2240
250 A
für SH-Schalter

Mi SP 2242
250 A
1 x Überspannungs-ableiter Typ 1 + 2, für SH-Schalter
Blitzstoßstrom: 50 kA

Mi SP 2244
250 A
1 x Überspannungs-ableiter Typ 1 + 2, für SH-Schalter
Blitzstoßstrom: 30 kA

Mi SP 2262
250 A
1 x Überspannungs-ableiter Typ 1 + 2

Mi SP 2272
400 A
1 x Überspannungs-ableiter Typ 1 + 2

Mi SP 2282
630 A
1 x Überspannungs-ableiter Typ 1 + 2

Wandlergehäuse für interne Messung

Mi 2444
Messung bis 400 A, horizontale Ausrichtung

Mi 2446
Messung bis 630 A, horizontale Ausrichtung

Mi 2448
Messung bis 630 A, vertikale Ausrichtung

Messgerätegehäuse

Seiten 394

Mi 2231
Multifunktions-Messgerät für halbindirekte Messung

Mi 2230
zum Einbau eines Multifunktions-Messgerätes 96 x 96 mm

Sicherungsgehäuse

Mi 3225
250 A, 4x25 A, D II
Mi 3226
400 A, 4x25 A, D II
Mi 3227
630 A, 4x25 A, D II

Mi 3220
250 A, 4x25 A, D II
Scharnierdeckel
Mi 3221
400 A, 4x25 A, D II
Scharnierdeckel
Mi 3222
630 A, 4x25 A, D II
Scharnierdeckel

Mi 3425
250 A, 8x25 A, D II
Mi 3423
400 A, 8x25 A, D II
Mi 3424
630 A, 8x25 A, D II

Mi 3263
250 A,
3x63 A, D III
Mi 3264
400 A,
3x63 A, D III
Mi 3265
630 A,
3x63 A, D III

Mi 3260
250 A, 3x63 A, D III
Scharnierdeckel
Mi 3261
400 A, 3x63 A, D III
Scharnierdeckel
Mi 3262
630 A, 3x63 A, D III
Scharnierdeckel

Mi 3463
250 A,
6x63 A, D III
Mi 3464
400 A,
6x63 A, D III
Mi 3465
630 A,
6x63 A, D III

Mi 3426
250 A,
4x25 A, D II und
3x63 A, D III
Mi 3427
400 A,
4x25 A, D II und
3x63 A, D III
Mi 3428
630 A,
4x25 A, D II und
3x63 A, D III

Sicherungsgehäuse

Mi 3235
250 A,
5x63 A, D0 2
Mi 3236
400 A,
5x63 A, D0 2
Mi 3237
630 A,
5x63 A, D0 2

Mi 3230
250 A,
5x63 A, D0 2
Scharnierdeckel
Mi 3231
400 A,
5x63 A, D0 2
Scharnierdeckel
Mi 3232
630 A,
5x63 A, D0 2
Scharnierdeckel

Mi 3435
250 A,
12x63 A, D0 2
Mi 3436
400 A,
12x63 A, D0 2
Mi 3437
630 A,
12x63 A, D0 2

Sicherungsgehäuse

Mi 3266
250 A,
mit Sicherungs-
lasttrennschalter
3 x 63 A, D 02,
1- oder 3-polig
schaltend

Mi 3267
400 A,
mit Sicherungs-
lasttrennschalter
3 x 63 A, D 02,
1- oder 3-polig
schaltend

Sicherungsgehäuse mit Sicherungselementen 25/63 A, Diazed oder Neozed, aufgebaut auf Sammelschienen, 5-polig. Mit Zuleitungsklemmen für Cu-Leiter, mit PE- und N-Klemmen.

Standardmäßig EMV-gerechte Sammelschienensysteme:
mit N/PEN-Leiter im Bereich der Außenleiter und N-Leiter
N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter.

NH-Sicherungsgehäuse

Mi 4150
1xNH 00, 160 A

Mi 4205
1xNH 00, 160 A

Mi 4250
2xNH 00, 160 A

Mi 4350
3xNH 00, 160 A

Mi 4451
1xNH 1, 250 A

Mi 4452
1xNH 2, 400 A

mit Sicherungsunterteilen, 3-polig

PE- und N-Klemmen

NH-Sicherungslasttrennschaltergehäuse

Mi 5150
3-polig + PE + N
1xNH 00, 160 A

Mi 5250
3-polig + PE + N
1xNH 00, 160 A

Mi 5260
4-polig + PE
1xNH 00, 160 A

Mi 5451
3-polig + PE + N
1xNH 1, 250 A

Mi 5651
3-polig + PE + N
1xNH 1, 250 A

Mi 5452
3-polig + PE + N
1xNH 2, 400 A

Mi 5652
3-polig + PE + N
1xNH 2, 400 A

Mi 5853
3-polig + PE + N
1xNH 3, 630 A

Mi 5860
4-polig + PE
1xNH 3, 630 A

mit Sicherungslasttrennschalter, 3- und 4-polig

PE- und N-Klemmen

NH-Sicherungsgehäuse mit Sammelschienen

Mi 6212
1xNH 00, 250 A
Mi 6213
1xNH 00, 400 A
Mi 6214
1xNH 00, 630 A

Mi 6422
2xNH 00, 250 A
Mi 6423
2xNH 00, 400 A
Mi 6424
2xNH 00, 630 A

Mi 6432
3xNH 00, 250 A
Mi 6433
3xNH 00, 400 A
Mi 6434
3xNH 00, 630 A

Mi 6461
4xNH 00, 250 A
Mi 6462
4xNH 00, 400 A
Mi 6463
4xNH 00, 630 A

Mi 6472
1xNH 1, 250 A
Mi 6474
1xNH 1, 400 A
Mi 6475
1xNH 1, 630 A

Mi 6476
1xNH 2, 400 A
Mi 6477
1xNH 2, 630 A

Mi 6676
1xNH 2, 400 A
Mi 6677
1xNH 2, 630 A

mit Sicherungsunterteilen 3-polig

Standardmäßig EMV-gerechte Sammelschienensysteme:
mit N/PEN-Leiter im Bereich der Außenleiter und N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter.

PE- und N-Klemmen.

NH-Sicherungslasttrennschaltergehäuse mit Sammelschienen

Mi 6226
1xNH 00, 250 A
Mi 6227
1xNH 00, 400 A
Mi 6228
1xNH 00, 630 A

Mi 6265
2xNH 00, 250 A
Mi 6266
2xNH 00, 400 A
Mi 6267
2xNH 00, 630 A

Mi 6426
2xNH 00, 250 A
Mi 6427
2xNH 00, 400 A
Mi 6428
2xNH 00, 630 A

Mi 6626
2xNH 00, 250 A
Mi 6627
2xNH 00, 400 A
Mi 6628
2xNH 00, 630 A

Mi 6621
2xNH 00, 250 A
Mi 6622
2xNH 00, 400 A
Mi 6623
2xNH 00, 630 A

Mi 6436
3xNH 00, 250 A
Mi 6437
3xNH 00, 400 A
Mi 6438
3xNH 00, 630 A

Mi 6632
3xNH 00, 250 A
Mi 6634
3xNH 00, 400 A
Mi 6636
3xNH 00, 630 A

mit Sicherungslasttrennschalter, 3-polig

Standardmäßig EMV-gerechte Sammelschienensysteme:
mit N/PEN-Leiter im Bereich der Außenleiter und N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter.

PE- und N-Klemmen.

NH-Sicherungslasttrenn-schaltergehäuse mit Sammelschienen

Mi 6665
3xNH 00, 250 A
Mi 6666
3xNH 00, 400 A
Mi 6667
3xNH 00, 630 A

Mi 6465
4xNH 00, 250 A
Mi 6466
4xNH 00, 400 A
Mi 6467
4xNH 00, 630 A

Mi 6642
4xNH 00, 250 A
Mi 6644
4xNH 00, 400 A
Mi 6646
4xNH 00, 630 A

Mi 6480
1xNH 1, 250 A
Mi 6478
1xNH 1, 400 A
Mi 6479
1xNH 1, 630 A

Mi 6680
1xNH 1, 250 A
Mi 6678
1xNH 1, 400 A
Mi 6679
1xNH 1, 630 A

Sammelschienengehäuse

Mi 6252
250 A

Mi 6255
400 A

Mi 6256
630 A

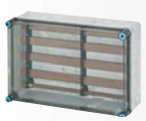
Mi 6352
250 A

Mi 6355
400 A

Mi 6356
630 A

Mi 6357
250 A

Mi 6358
400 A



Mi 6359
630 A

Sammelschienengehäuse

Mi 6457
250 A

Mi 6458
400 A

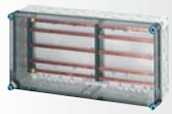
Mi 6459
630 A

Mi 6657
250 A

Mi 6658
400 A

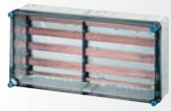
Mi 6659
630 A

Sammelschienengehäuse



Mi 6452
250 A

Mi 6455
400 A



Mi 6456
630 A

Mi 6652
250 A

Mi 6655
400 A

Mi 6656
630 A

Mi 6852
250 A

Mi 6855
400 A

Mi 6856
630 A

mit Sicherungslasttrenn-schalter, 3-polig

Standardmäßig EMV-gerechte Sammelschienensysteme:
mit N/PEN-Leiter im Bereich der Außenleiter und N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter.

PE- und N-Klemmen.

Sammelschienengehäuse ohne Klemmen. Standardmäßig EMV-gerechte Sammelschienensysteme:
mit N-Leiter im Bereich der Außenleiter und N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter.

Sammelschienengehäuse vorbereitet für Hauptleitungs-schutzschalter

Mi 6202
250 A
+ Adapter für SH-Schalter

Mi 6204
400 A
+ Adapter für SH-Schalter

Mi 6206
630 A
+ Adapter für SH-Schalter

Mi 6203
250 A
+ 2 Adapter für SH-Schalter

Mi 6205
400 A
+ 2 Adapter für SH-Schalter

Mi 6207
630 A
+ 2 Adapter für SH-Schalter

Sammelschienengehäuse ohne Klemmen. Standardmäßig EMV-gerechte Sammelschienensysteme:
mit N-Leiter im Bereich der Außenleiter und N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter.

Lasttrennschaltergehäuse

Mi 7103
63 A,
3-polig+PE+N
Lasttrennschalter

Mi 7104
63 A,
4-polig+PE
Lasttrennschalter

Mi 7213
100 A,
3-polig+PE+N
Lasttrennschalter

Mi 7214
100 A,
4-polig+PE
Lasttrennschalter

Mi 7256
160 A,
3-polig+PE+N
Lasttrennschalter

Mi 7257
160 A,
4-polig + PE
Lasttrennschalter

Mi 7456
160 A,
3-polig+PE+N
Lasttrennschalter

Mi 7457
160 A,
4-polig+PE
Lasttrennschalter

Mi 7455
250 A,
3-polig+PE+N
Lasttrennschalter

Mi 7454
250 A,
4-polig + PE
Lasttrennschalter

Mi 7445
400 A,
3-polig+PE+N
Lasttrennschalter

Mi 7846
400 A
4-polig+PE
Lasttrennschalter

mit Lasttrennschaltern, 3- und 4-polig

Lasttrennschaltergehäuse mit eingebautem Lasttrennschalter nach IEC 60947-3,
mit PE- und N-Klemmen,
Griffe abschließbar.

Lasttrennschaltergehäuse

Mi 7665
630 A,
3-polig + PE+N
Lasttrennschalter

Mi 7865
630 A,
3-polig+PE+N
Lasttrennschalter

Mi 7866
630 A
4-polig+PE
Lasttrennschalter

mit Lasttrennschaltern, 3- und 4-polig

Lasttrennschaltergehäuse mit eingebautem Lasttrennschalter nach IEC 60947-3,
mit PE- und N-Klemmen,
Griffe abschließbar.

Netzumschaltergehäuse (I-0-II)

Mi 7481
160 A
4-polig + PE
Lastumschalter

Mi 7882
250 A
4-polig + PE
Lastumschalter

mit Lastumschaltern, 4-polig

Lastumschalter nach IEC 60947-3,
mit PE-Klemmen,
Griff abschließbar.

Leistungsschaltergehäuse

Mi 7431
112-160 A
Leistungs-
schalter

Mi 7432
175-250 A
Leistungs-
schalter

Mi 7434
160-400 A
Leistungs-
schalter

Mi 7836
250-630 A
Leistung-
sschalter

mit Leistungsschalter, 3-polig

Leistungsschaltergehäuse mit Leistungs-
schaltern nach IEC 60947-2,
mit Überlast- und Kurzschlussauslösern,
mit PE- und N-Klemmen,
Griff abschließbar.

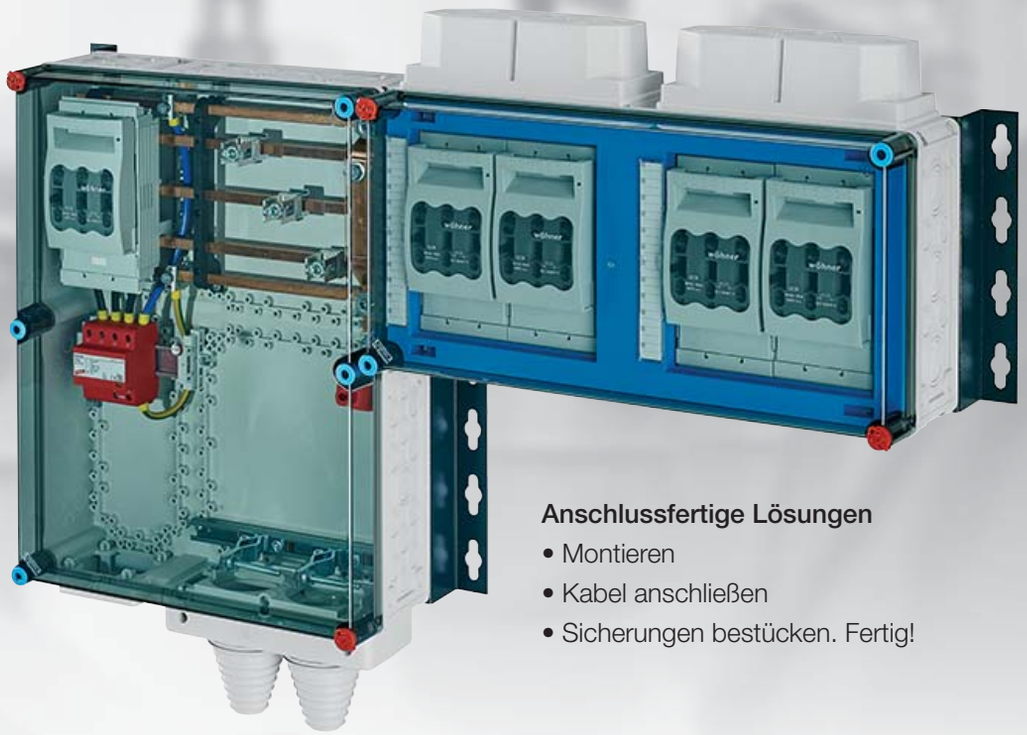
Mi-Verteiler

Hauptleitungsverteiler für den Vorzählerbereich

als Energie-Schaltgerätekombination nach DIN EN 61439-2

für den Einsatz im ungemessenen Bereich nach Absprache mit örtlichem Netzbetreiber

- Verteilerlösungen für den Anschluss an das öffentliche Netz nach TAB der Netzbetreiber
- plombierbar
- anschlussfertig
- Teilbarer Kabeleinschub für das Einlegen der Zuleitung von vorn in das Gehäuse
- Vergrößerter Anschlussraum mit Zugentlastungsschelle zur Fixierung der Zuleitung
- Wahlweise mit Überspannungsschutzeinrichtung einschließlich Vorsicherung
- Aufgebaut auf 5-poligem Sammelschienensystem
- Mit Kabeleinführungsstutzen zur Einführung der Abgangsleitungen
- Montageschienen für die Wandbefestigung ermöglichen eine Leitungsführung auch hinter dem Verteiler
- Erweiterbar mit Gehäusen und Zubehör aus dem Mi-Verteilersystem
- Schutzklasse: II, ⧈
- Werkstoff: Polycarbonat
- Farbton: grau, RAL 7035



Anschlussfertige Lösungen
- Montieren
- Kabel anschließen
- Sicherungen bestücken. Fertig!

Hauptleitungsverteiler

Anschlussfertige Verteilerlösungen aus dem Mi-System für den Anschluss an das öffentliche Stromnetz als Übergabestelle an die Verbraucheranlage

Hauptleitungsverteiler werden in der Netzzuleitung der Netzbetreiber in der öffentlichen Stromversorgung vor dem Stromzähler eingesetzt. Der Anschluss an das öffentliche Netz erfolgt nach den Technischen Anschlussregeln Niederspannung TAR NS (VDE-AR-N 4100).

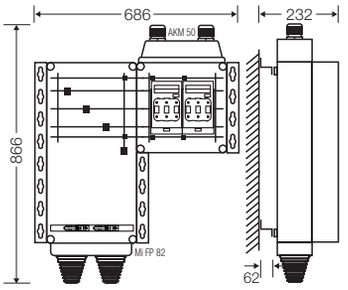
Technische Beschreibung

- Zulassung erfolgt durch den jeweiligen Netzbetreiber für den Anschluss an das öffentliche Netz nach für den Anschluss an das öffentliche Netz nach den Technischen Anschlussregeln Niederspannung TAR NS (VDE-AR-N 4100)
- Anschlussfertige Verteilerlösung auf Basis des Mi-Systems
- Jederzeit erweiterbar im Mi-System
- Energie-Schaltgerätekombination nach DIN EN 61439-2
- Einsatz nur nach vorheriger Absprache mit dem örtlichen Netzbetreiber
- Zuleitungsklemmen für Kupfer und Aluminium geeignet, bis 150 mm²
- PEN-Brücke in der Einspeisung ermöglicht 4- oder 5-poligen Anschluss
- Mit NH-Sicherungslasttrennschaltern gemäß Empfehlung oder Forderung vieler Netzbetreiber
- Plombierbare Deckel mit Werkzeugverschluss verhindern Zugriff durch Unbefugte
- Auf Wunsch auch mit Überspannungsschutzeinrichtung lieferbar

Mi HV 6152

IP 54

2 x Sicherungslasttrennschalter 160 A, NH 00, 3-polig



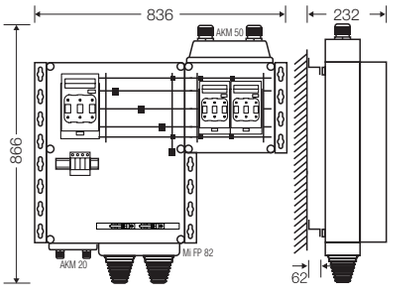
- aufgebaut auf Sammelschienen 250 A, 5-polig
- mit lösbarer Brücke zwischen PE und N
- Kabeleinführung über Kabeleinschub Mi FP 82 mit Zugentlastung Mi ZE 62
- Zuleitungskabel wird von vorne eingelegt
- Zuleitung mit Sammelschienenklemmen 16-150 mm², Cu/Alu
- Ableitung mit Rahmenklemme 4-35 mm², Cu, runde Leiter
- beigefügte Leitungseinführung: 2 x AKM 50
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- Wandbefestigung mit Montageschienen
- ermöglicht vertikale Leitungsführung hinter der Verteilung
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung
- für den Vorzählerbereich, plombierbar

Bemessungsspannung	U_n = 690 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	160 A
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	I_{nA} = 210 A
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 120 A
RDF	0,9
Bemessungskurzzeitstrom-festigkeit	I_{cw} = 15 kA / 1 s mit Sicherungseinsätzen

Mi HV 6152 S

IP 54

2 x Sicherungslasttrennschalter 160 A, NH 00, 3-polig
1 x Überspannungsableiter Typ 1 + 2



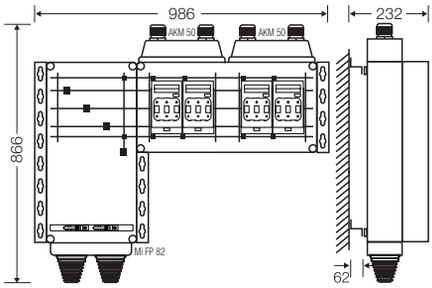
- Überspannungsschutz mit Fernmeldekontakt, für 5-Leiter-Netz (TN-S oder TT) einschließlich Sicherungslasttrennschalter mit Sicherungseinsätzen
- erfüllt die Anforderungen der DIN VDE 0100-443 und -534
- aufgebaut auf Sammelschienen 250 A, 5-polig
- mit lösbarer Brücke zwischen PE und N
- Kabeleinführung über Kabeleinschub Mi FP 82 mit Zugentlastung Mi ZE 62
- Zuleitungskabel wird von vorne eingelegt
- Zuleitung mit Sammelschienenklemmen 16-150 mm², Cu/Alu
- Ableitung mit Rahmenklemme 4-35 mm², Cu, runde Leiter
- beigefügte Leitungseinführung: 2 x AKM 50, 2 x AKM 20
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- Wandbefestigung mit Montageschienen
- ermöglicht vertikale Leitungsführung hinter der Verteilung
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung
- für den Vorzählerbereich, plombierbar

Bemessungsspannung	U_n = 400 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	160 A
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	I_{nA} = 210 A
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 120 A
RDF	0,9
Bemessungskurzzeitstrom-festigkeit	I_{cw} = 15 kA / 1 s mit Sicherungseinsätzen
Blitzstoßstrom (10/350)	L1+L2+L3+N -> PE: 50 kA
Schutzpegel	< 2,5 kV

Mi HV 9154

4 x Sicherungslasttrennschalter 160 A, NH 00, 3-polig

IP 54



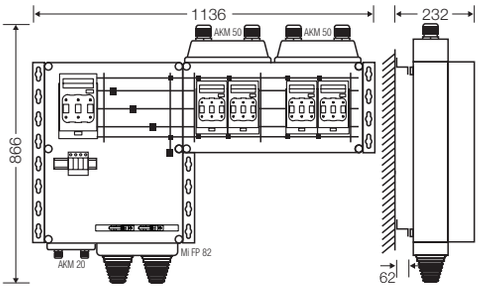
- aufgebaut auf Sammelschienen 250 A, 5-polig
- mit lösbarer Brücke zwischen PE und N
- Kabeleinführung über Kabeleinschub Mi FP 82 mit Zugentlastung Mi ZE 62
- Zuleitungskabel wird von vorne eingelegt
- Zuleitung mit Sammelschienenklemmen 16-150 mm², Cu/Alu
- Ableitung mit Rahmenklemme 4-35 mm², Cu, runde Leiter
- beigefügte Leitungseinführung: 4 x AKM 50
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- Wandbefestigung mit Montageschienen
- ermöglicht vertikale Leitungsführung hinter der Verteilung
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung
- für den Vorzählerbereich, plombierbar

Bemessungsspannung	U_n = 690 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	160 A
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	I_{nA} = 224 A
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 120 A
RDF	0,9
Bemessungskurzzeitstrom-festigkeit	I_{cw} = 15 kA / 1 s mit Sicherungseinsätzen

Mi HV 9154 S

IP 54

4 x Sicherungslasttrennschalter 160 A, NH 00, 3-polig
1 x Überspannungsableiter Typ 1 + 2



- Überspannungsschutz mit Fernmeldekontakt, für 5-Leiter-Netz (TN-S oder TT) einschließlich Sicherungslasttrennschalter mit Sicherungseinsätzen
- erfüllt die Anforderungen der DIN VDE 0100-443 und -534
- aufgebaut auf Sammelschienen 250 A, 5-polig
- mit lösbarer Brücke zwischen PE und N
- Kabeleinführung über Kabeleinschub Mi FP 82 mit Zugentlastung Mi ZE 62
- Zuleitungskabel wird von vorne eingelegt
- Zuleitung mit Sammelschienenklemmen 16-150 mm², Cu/Alu
- Ableitung mit Rahmenklemme 4-35 mm², Cu, runde Leiter
- beigefügte Leitungseinführung: 4 x AKM 50, 2 x AKM 20
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- Wandbefestigung mit Montageschienen
- ermöglicht vertikale Leitungsführung hinter der Verteilung
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung
- für den Vorzählerbereich, plombierbar

Bemessungsspannung	U_n = 400 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	160 A
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	I_{nA} = 224 A
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 120 A
RDF	0,9
Bemessungskurzzeitstrom-festigkeit	I_{cw} = 15 kA / 1 s mit Sicherungseinsätzen
Blitzstoßstrom (10/350)	L1+L2+L3+N -> PE: 50 kA
Schutzpegel	< 2,5 kV

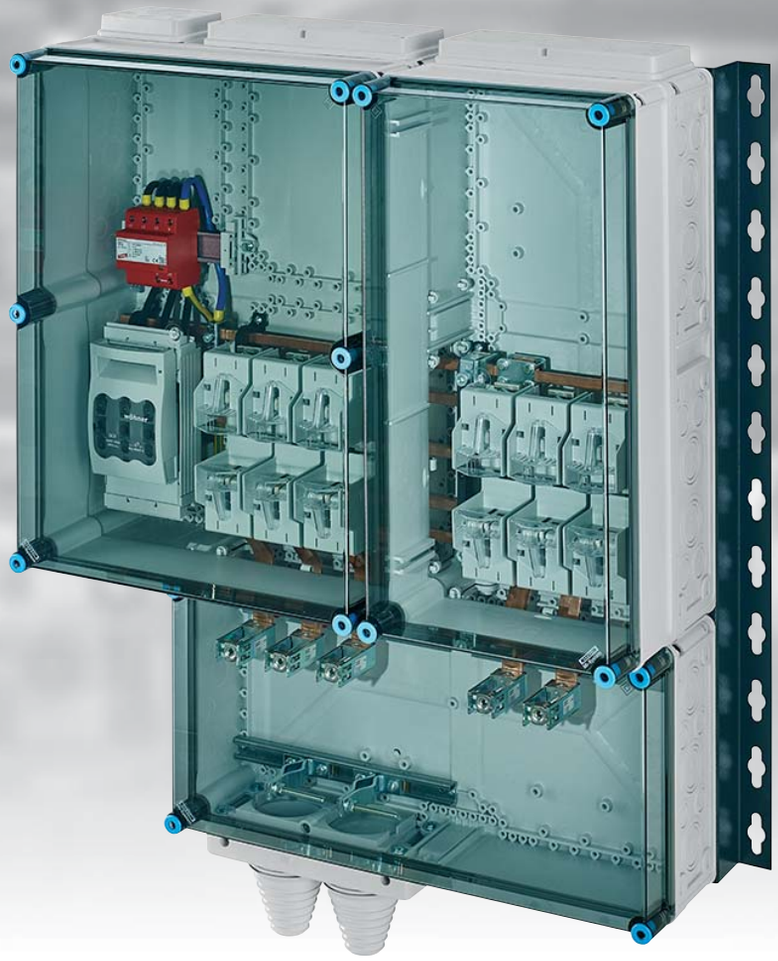
Mi-Verteiler

Typenverteiler
als Energie-Schaltgerätekombination nach DIN EN 61439-2

Anschlussfertige Standard-Verteilerlösungen
für besondere Anwendungen in Industrie und Gewerbe

- Standardisierte Verteilerlösungen, anschlussfertig zusammengebaut
- Teilbarer Kabeleinschub für das Einlegen der Zuleitung von vorn in das Gehäuse
- Vergrößerter Anschlussraum mit Zugentlastungsschelle zur Fixierung der Zuleitung
- Wahlweise mit Überspannungsschutzeinrichtung einschließlich Vorsicherung
- Aufgebaut auf 5-poligem Sammelschienensystem
- Mit Kabeleinführungsstutzen zur Einführung der Abgangsleitungen
- Montageschienen für die Wandbefestigung ermöglichen eine Leitungsführung auch hinter dem Verteiler
- Erweiterbar mit Gehäusen und Zubehör aus dem Mi-Verteilersystem
- Schutzklasse: II, ⧈
- Werkstoff: Polycarbonat
- Farbton: grau, RAL 7035

Erweiterbar mit den Gehäusen und Zubehör aus dem Mi-System



Typverteiler

Anschlussfertige Verteilerlösungen aus dem Mi-System, fertig zusammengebaut für besondere Anwendungen in Industrie und Gewerbe. Kabel anschließen - fertig. Flexibel erweiterbar mit Gehäusen und Zubehör aus dem Mi-System. Das E-Handwerk spart Zeit. Es entfällt das Planen und selber bauen.

Typverteiler sind Verteilerlösungen mit Allgemeincharakter, die in verschiedenen Anwendungen in Industrie und Gewerbe eingesetzt werden. Bekannte und häufig eingesetzte Verteilerlösungen sind als Typverteiler ab Lager kurzfristig verfügbar.

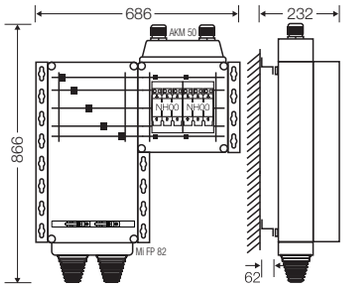
Technische Beschreibung

- Energie-Schaltgerätekombination nach DIN EN 61439-2
- Anschlussfertige Verteilerlösung auf Basis des Mi-Systems als Serienprodukt schnell über den Elektro-Fachgroßhandel verfügbar
- Jederzeit erweiterbar im Mi-System
- Vorgedachte Verteilerlösungen mit Allgemeincharakter für Industrie und Gewerbe
- Mit NH-Sicherungsunterteilen NH 00 oder NH 1
- Mit NH-Sicherungslasttrennschaltern NH 1
- Deckel mit Werkzeugverschluss, Zugang nur für die Elektro-Fachkraft
- Auf Wunsch auch mit Überspannungsschutzeinrichtung lieferbar

Mi AS 6142

2 x Sicherungsunterteil 160 A, NH 00, 3-polig

IP 54



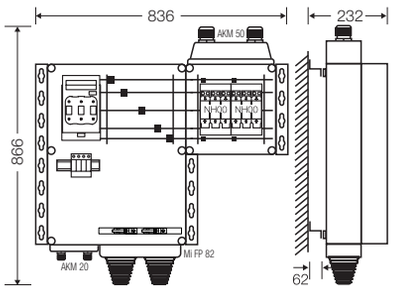
- aufgebaut auf Sammelschienen 250 A, 5-polig
- für 4-polige Zuleitung PEN-Brücke Mi BR 41 separat bestellen
- Kabeleinführung über Kabeleinschub Mi FP 82 mit Zugentlastung Mi ZE 62
- Zuleitungskabel wird von vorne eingelegt
- Zuleitung mit Sammelschienenklemmen 25-120 mm², Cu, runde Leiter
- Ableitung mit Rahmenklemme 4-35 mm², Cu, runde Leiter
- beigefügte Leitungseinführung: 2 x AKM 50
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- Wandbefestigung mit Montageschienen
- ermöglicht vertikale Leitungsführung hinter der Verteilung
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung

Bemessungsspannung	U_n = 690 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	160 A
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	I_{nA} = 210 A
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 120 A
RDF	0,9
Bemessungskurzzeitstrom-festigkeit	I_{cw} = 15 kA / 1 s mit Sicherungseinsätzen

Mi AS 6142 S

2 x Sicherungsunterteil 160 A, NH 00, 3-polig
1 x Überspannungsableiter Typ 1 + 2

IP 54

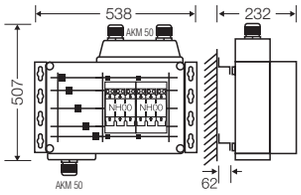


- Überspannungsschutz mit Fernmeldekontakt, für 5-Leiter-Netz (TN-S oder TT) einschließlich Sicherungslasttrennschalter mit Sicherungseinsätzen
- erfüllt die Anforderungen der DIN VDE 0100-443 und -534
- aufgebaut auf Sammelschienen 250 A, 5-polig
- für 4-polige Zuleitung PEN-Brücke Mi BR 41 separat bestellen
- Kabeleinführung über Kabeleinschub Mi FP 82 mit Zugentlastung Mi ZE 62
- Zuleitungskabel wird von vorne eingelegt
- Zuleitung mit Sammelschienenklemmen 25-120 mm², Cu, runde Leiter
- Ableitung mit Rahmenklemme 4-35 mm², Cu, runde Leiter
- beigefügte Leitungseinführung: 2 x AKM 50, 2 x AKM 20
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- Wandbefestigung mit Montageschienen
- ermöglicht vertikale Leitungsführung hinter der Verteilung
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung

Bemessungsspannung	U_n = 400 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	160 A
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	I_{nA} = 210 A
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 120 A
RDF	0,9
Bemessungskurzzeitstrom-festigkeit	I_{cw} = 15 kA / 1 s mit Sicherungseinsätzen
Blitzstoßstrom (10/350)	L1+L2+L3+N -> PE: 50 kA
Schutzpegel	< 2,5 kV

Mi AS 4142

2 x Sicherungsunterteil 160 A, NH 00, 3-polig

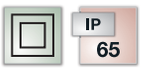


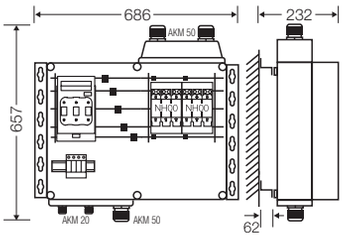
- aufgebaut auf Sammelschienen 250 A, 5-polig
- beigefügte Leitungseinführung: 2 x AKM 50
- Zuleitung mit Sammelschienenklemmen 25-50 mm², Cu, runde Leiter
- Ableitung mit Rahmenklemme 4-35 mm², Cu, runde Leiter
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- Wandbefestigung mit Montageschienen
- ermöglicht vertikale Leitungsführung hinter der Verteilung
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung

Bemessungsspannung	U_n = 690 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	160 A
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	I_{nA} = 125 A
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 110 A
RDF	0,9
Bemessungskurzzeitstrom-festigkeit	I_{cw} = 15 kA / 1 s mit Sicherungseinsätzen

Mi AS 4142 S

2 x Sicherungsunterteil 160 A, NH 00, 3-polig
1 x Überspannungsableiter Typ 1 + 2



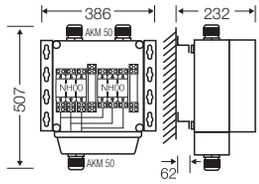


- Überspannungsschutz mit Fernmeldekontakt, für 5-Leiter-Netz (TN-S oder TT) einschließlich Sicherungslasttrennschalter mit Sicherungseinsätzen
- erfüllt die Anforderungen der DIN VDE 0100-443 und -534
- aufgebaut auf Sammelschienen 250 A, 5-polig
- beigefügte Leitungseinführung: 2 x AKM 50, 2 x AKM 20
- Zuleitung mit Sammelschienenklemmen 25-50 mm², Cu, runde Leiter
- Ableitung mit Rahmenklemme 4-35 mm², Cu, runde Leiter
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- Wandbefestigung mit Montageschienen
- ermöglicht vertikale Leitungsführung hinter der Verteilung
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung

Bemessungsspannung	U_n = 400 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	160 A
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	I_{nA} = 125 A
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 110 A
RDF	0,9
Bemessungskurzzeitstrom-festigkeit	I_{cw} = 15 kA / 1 s mit Sicherungseinsätzen
Blitzstoßstrom (10/350)	L1+L2+L3+N -> PE: 50 kA
Schutzpegel	< 2,5 kV

Mi AK 3142

2 x Sicherungsunterteil 160 A, NH 00, 3-polig



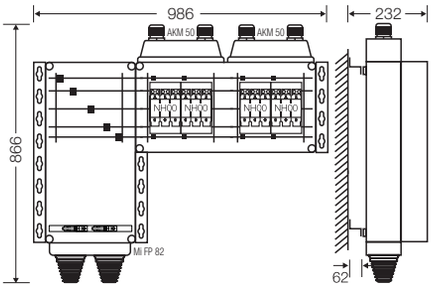
- mit Doppelschellenklemme für die Zuleitungsverbindung der Sicherungselemente
- 3-polig + N + PE
- beigefügte Leitungseinführung: 3 x AKM 50
- Zuleitung mit Schellenklemme 16-35 mm²
- Ableitung mit Schellenklemme 4-25 mm² (Klemmentechnik siehe Register Technik)
- Leitermaterial: Cu
- Wandbefestigung mit Montageschienen
- ermöglicht vertikale Leitungsführung hinter der Verteilung
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung

Bemessungsspannung	U_n = 690 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	160 A
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	I_{nA} = 125 A
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 110 A
RDF	0,9
bedingter Bemessungskurzschlussstrom des Gerätes	Icc = 50 kA mit Sicherungseinsätzen

Mi AS 9144

4 x Sicherungsunterteil 160 A, NH 00, 3-polig

IP 54



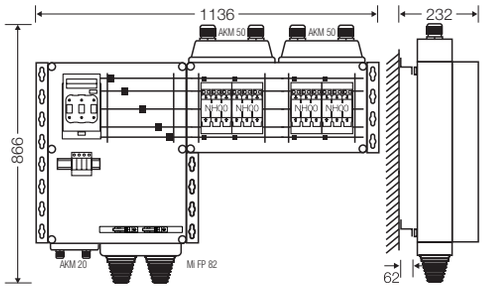
- aufgebaut auf Sammelschienen 250 A, 5-polig
- für 4-polige Zuleitung PEN-Brücke Mi BR 41 separat bestellen
- Kabeleinführung über Kabeleinschub Mi FP 82 mit Zugentlastung Mi ZE 62
- Zuleitungskabel wird von vorne eingelegt
- Zuleitung mit Sammelschienenklemmen 25-120 mm², Cu, runde Leiter
- Ableitung mit Rahmenklemme 4-35 mm², Cu, runde Leiter
- beigefügte Leitungseinführung: 4 x AKM 50
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- Wandbefestigung mit Montageschienen
- ermöglicht vertikale Leitungsführung hinter der Verteilung
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung

Bemessungsspannung	U_n = 690 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	160 A
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	I_{nA} = 224 A
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 120 A
RDF	0,9
Bemessungskurzzeitstrom-festigkeit	I_{cw} = 15 kA / 1 s mit Sicherungseinsätzen

Mi AS 9144 S

IP 54

4 x Sicherungsunterteil 160 A, NH 00, 3-polig
1 x Überspannungsableiter Typ 1 + 2



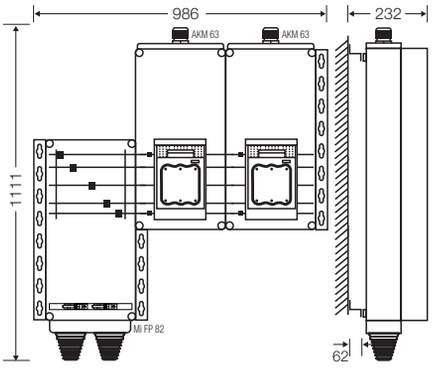
- Überspannungsschutz mit Fernmeldekontakt, für 5-Leiter-Netz (TN-S oder TT) einschließlich Sicherungslasttrennschalter mit Sicherungseinsätzen
- erfüllt die Anforderungen der DIN VDE 0100-443 und -534
- aufgebaut auf Sammelschienen 250 A, 5-polig
- für 4-polige Zuleitung PEN-Brücke Mi BR 41 separat bestellen
- Kabeleinführung über Kabeleinschub Mi FP 82 mit Zugentlastung Mi ZE 62
- Zuleitungskabel wird von vorne eingelegt
- Zuleitung mit Sammelschienenklemmen 25-120 mm², Cu, runde Leiter
- Ableitung mit Rahmenklemme 4-35 mm², Cu, runde Leiter
- beigefügte Leitungseinführung: 4 x AKM 50, 2 x AKM 20
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- Wandbefestigung mit Montageschienen
- ermöglicht vertikale Leitungsführung hinter der Verteilung
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung

Bemessungsspannung	U_n = 400 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	160 A
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	I_{nA} = 224 A
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 120 A
RDF	0,9
Bemessungskurzzeitstrom-festigkeit	I_{cw} = 15 kA / 1 s mit Sicherungseinsätzen
Blitzstoßstrom (10/350)	L1+L2+L3+N -> PE: 50 kA
Schutzpegel	< 2,5 kV

Mi AS 9252

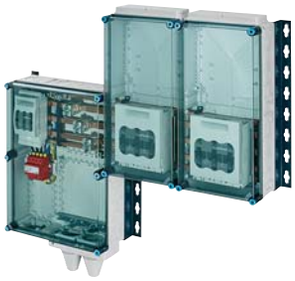
2 x Sicherungslasttrennschalter 250 A, NH 1, 3-polig

IP 54



- aufgebaut auf Sammelschienen 400 A, 5-polig
- für 4-polige Zuleitung PEN-Brücke Mi BR 41 separat bestellen
- Kabeleinführung über Kabeleinschub Mi FP 82 mit Zugentlastung Mi ZE 62
- Zuleitungskabel wird von vorne eingelegt
- Zuleitung mit Sammelschienenklemmen 95-240 mm², Cu/Alu
- Ableitung mit Kabelschuh M 10, 25-120 mm² (Klemmentechnik siehe Register Technik)
- beigefügte Leitungseinführung: 2 x AKM 63
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- Aluminiumleiter müssen vor dem Anschließen entsprechend den einschlägigen technischen Empfehlungen vorbereitet werden, siehe technische Information Aluminiumleiter.
- Wandbefestigung mit Montageschienen
- ermöglicht vertikale Leitungsführung hinter der Verteilung
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung

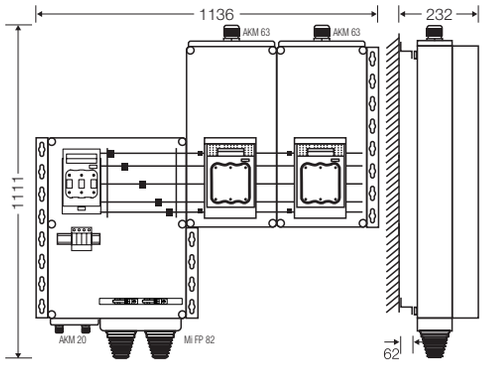
Bemessungsspannung	U_n = 690 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	250 A
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	I_{nA} = 355 A
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 220 A
RDF	0,75
Bemessungskurzzeitstrom-festigkeit	I_{cw} = 15 kA / 1 s mit Sicherungseinsätzen



Mi AS 9252 S

IP 54

2 x Sicherungslasttrennschalter 250 A, NH 1, 3-polig
1 x Überspannungsableiter Typ 1 + 2

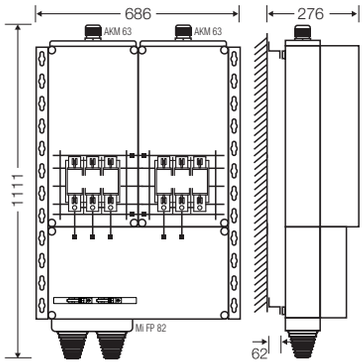


- Überspannungsschutz mit Fernmeldekontakt, für 5-Leiter-Netz (TN-S oder TT) einschließlich Sicherungslasttrennschalter mit Sicherungseinsätzen
- erfüllt die Anforderungen der DIN VDE 0100-443 und -534
- aufgebaut auf Sammelschienen 400 A, 5-polig
- für 4-polige Zuleitung PEN-Brücke Mi BR 41 separat bestellen
- Kabeleinführung über Kabeleinschub Mi FP 82 mit Zugentlastung Mi ZE 62
- Zuleitungskabel wird von vorne eingelegt
- Zuleitung mit Sammelschienenklemmen 95-240 mm², Cu/Alu
- Ableitung mit Kabelschuh M 10, 25-120 mm² (Klemmentechnik siehe Register Technik)
- beigefügte Leitungseinführung: 2 x AKM 63, 2 x AKM 20
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- Aluminiumleiter müssen vor dem Anschließen entsprechend den einschlägigen technischen Empfehlungen vorbereitet werden, siehe technische Information Aluminiumleiter.
- Wandbefestigung mit Montageschienen
- ermöglicht vertikale Leitungsführung hinter der Verteilung
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung

Bemessungsspannung	U_n = 400 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	250 A
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	I_{nA} = 355 A
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 220 A
RDF	0,75
Bemessungskurzzeitstrom-festigkeit	I_{cw} = 15 kA / 1 s mit Sicherungseinsätzen
Blitzstoßstrom (10/350)	L1+L2+L3+N -> PE: 50 kA
Schutzpegel	< 2,5 kV

Mi AS 6242

2 x Sicherungsunterteil 250 A, NH 1, 3-polig



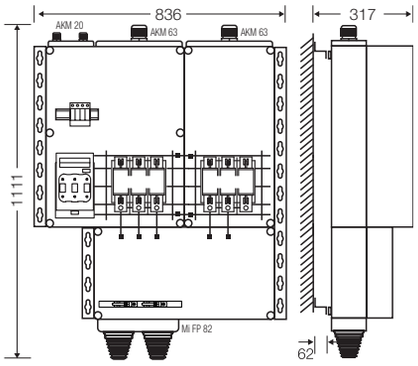
- aufgebaut auf Sammelschienen 250 A, 5-polig
- für 4-polige Zuleitung PEN-Brücke Mi BR 41 separat bestellen
- Kabeleinführung über Kabeleinschub Mi FP 82 mit Zugentlastung Mi ZE 62
- Zuleitungskabel wird von vorne eingelegt
- Zuleitung mit Direktanschlussklemme rm=70-240 mm², se=120-240 mm², sm=95-240 mm², Cu/Alu
- Ableitung mit Kabelschuh M 10, 25-120 mm² (Klemmentechnik siehe Register Technik)
- beigefügte Leitungseinführung: 2 x AKM 63
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- Aluminiumleiter müssen vor dem Anschließen entsprechend den einschlägigen technischen Empfehlungen vorbereitet werden, siehe technische Information Aluminiumleiter.
- Wandbefestigung mit Montageschienen
- ermöglicht vertikale Leitungsführung hinter der Verteilung
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung

Bemessungsspannung	U_n = 690 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	250 A
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	I_{nA} = 320 A
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 220 A
RDF	0,75
Bemessungskurzzeitstrom-festigkeit	I_{cw} = 15 kA / 1 s mit Sicherungseinsätzen

Mi AS 6242 S

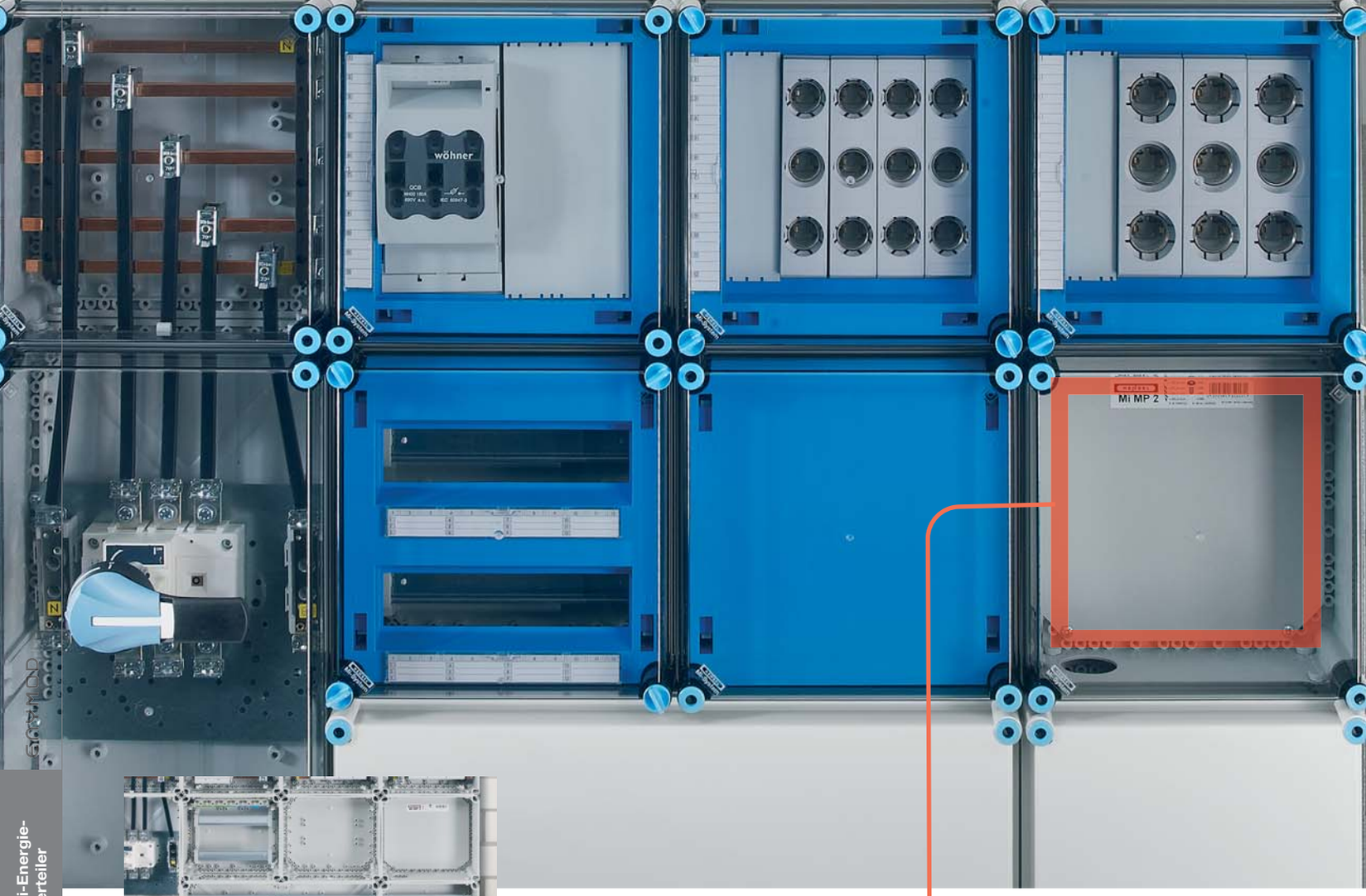
IP 54

2 x Sicherungsunterteil 250 A, NH 1, 3-polig
1 x Überspannungsableiter Typ 1 + 2



- Überspannungsschutz mit Fernmeldekontakt, für 5-Leiter-Netz (TN-S oder TT) einschließlich Sicherungslasttrennschalter mit Sicherungseinsätzen
- erfüllt die Anforderungen der DIN VDE 0100-443 und -534
- aufgebaut auf Sammelschienen 250 A, 5-polig
- für 4-polige Zuleitung PEN-Brücke Mi BR 41 separat bestellen
- Kabeleinführung über Kabeleinschub Mi FP 82 mit Zugentlastung Mi ZE 62
- Zuleitungskabel wird von vorne eingelegt
- Zuleitung mit Direktanschlussklemme rm=70-240 mm², se=120-240 mm², sm=95-240 mm², Cu/Alu
- Ableitung mit Kabelschuh M 10, 25-120 mm² (Klemmentechnik siehe Register Technik)
- beigefügte Leitungseinführung: 2 x AKM 63, 2 x AKM 20
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- Aluminiumleiter müssen vor dem Anschließen entsprechend den einschlägigen technischen Empfehlungen vorbereitet werden, siehe technische Information Aluminiumleiter.
- Wandbefestigung mit Montageschienen
- ermöglicht vertikale Leitungsführung hinter der Verteilung
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung

Bemessungsspannung	U_n = 400 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	250 A
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	I_{nA} = 320 A
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 220 A
RDF	0,75
Bemessungskurzzeitstrom-festigkeit	I_{cw} = 15 kA / 1 s mit Sicherungseinsätzen
Blitzstoßstrom (10/350)	L1+L2+L3+N -> PE: 50 kA
Schutzpegel	< 2,5 kV



Mi-Verteiler

Leergehäuse

zum Bau von Energie-Schaltgerätekombinationen (PSC) bis 630 A nach DIN EN 61439-2

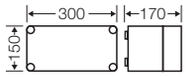
- Transparente oder nicht durchsichtige Gehäusedeckel
- Leergehäuse mit scharniertem Deckel, dreiseitig kombinierbar
- Geräteeinbau auf Montageplatten oder Tragschienen
- Gehäusetiefen veränderbar durch unterschiedliche Deckelhöhen oder Verwendung von Zwischenrahmen
- Gehäuse können auch als Einzelgehäuse genutzt werden
- Schutzklasse II, ⧈
- Schutzart: IP 65
- Werkstoff: PC (Polycarbonat)
- Farbton: grau, RAL 7035

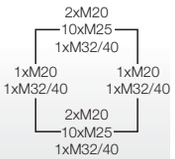
Mi-Verteiler
Leergehäuse mit transparentem Deckel

Mi 0100

Einbaumaße B 275 x H 125 x T 150 mm

- max. Einbautiefe bei eingebauter Montageplatte 146 mm, bei eingebauter Tragschiene 135 mm
- Gehäusegröße 1
- Tragschienen, Montageplatten oder Abdeckungen zusätzlich bestellen
- mit transparentem Deckel
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung

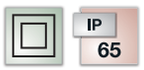


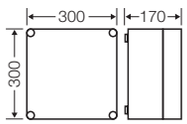


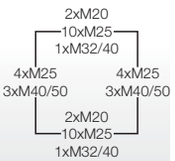
Mi 0200

Einbaumaße B 275 x H 275 x T 150 mm

- max. Einbautiefe bei eingebauter Montageplatte 146 mm, bei eingebauter Tragschiene 135 mm
- Gehäusegröße 2
- Tragschienen, Montageplatten oder Abdeckungen zusätzlich bestellen
- mit transparentem Deckel
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung



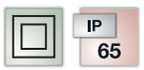


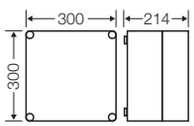


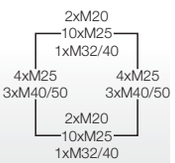
Mi 0210

Einbaumaße B 275 x H 275 x T 195 mm

- max. Einbautiefe bei eingebauter Montageplatte 191 mm, bei eingebauter Tragschiene 180 mm
- Gehäusegröße 2
- Tragschienen, Montageplatten oder Abdeckungen zusätzlich bestellen
- mit transparentem Deckel
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung







Beachten Sie auch:

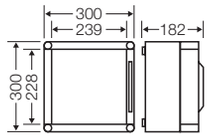
Einspeisungsklemmen im Zubehör

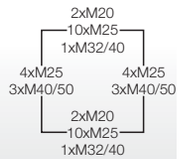
Einbauplatten für Geräteeinbau im Zubehör

Mi 0220

Einbaumaße B 275 x H 275 x T 119 mm

- max. Einbautiefe bei eingebauter Montageplatte 115 mm, bei eingebauter Tragschiene 104 mm
- Gehäusegröße 2
- Tragschienen, Montageplatten oder Abdeckungen zusätzlich bestellen
- mit Scharnierdeckel für Einbaugeräte mit Berührungsschutz, die bedient werden müssen
- mit transparentem Deckel
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung

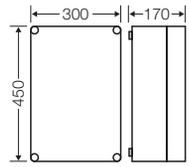


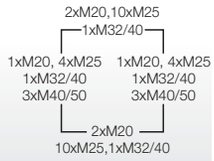


Mi 0300

Einbaumaße B 275 x H 425 x T 150 mm

- max. Einbautiefe bei eingebauter Montageplatte 146 mm, bei eingebauter Tragschiene 135 mm
- Gehäusegröße 3
- Tragschienen, Montageplatten oder Abdeckungen zusätzlich bestellen
- mit transparentem Deckel
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung

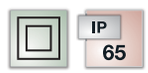


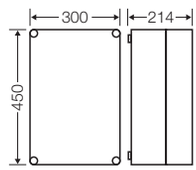


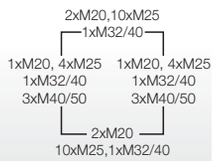
Mi 0310

Einbaumaße B 275 x H 425 x T 195 mm

- max. Einbautiefe bei eingebauter Montageplatte 191 mm, bei eingebauter Tragschiene 180 mm
- Gehäusegröße 3
- Tragschienen, Montageplatten oder Abdeckungen zusätzlich bestellen
- mit transparentem Deckel
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung



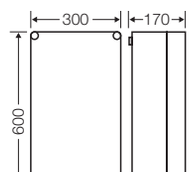


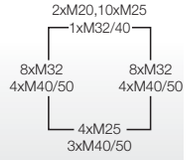


Mi 0400

Einbaumaße B 275 x H 575 x T 150 mm

- max. Einbautiefe bei eingebauter Montageplatte 146 mm, bei eingebauter Tragschiene 135 mm
- Gehäusegröße 4
- Tragschienen, Montageplatten oder Abdeckungen zusätzlich bestellen
- mit transparentem Deckel
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung



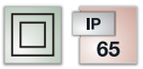


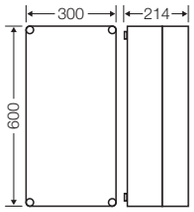
Mi-Verteiler
Leergehäuse mit transparentem Deckel

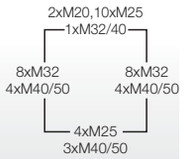
Mi 0410

Einbaumaße B 275 x H 575 x T 195 mm

- max. Einbautiefe bei eingebauter Montageplatte 191 mm, bei eingebauter Tragschiene 180 mm
- Gehäusegröße 4
- Tragschienen, Montageplatten oder Abdeckungen zusätzlich bestellen
- mit transparentem Deckel
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung



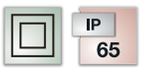


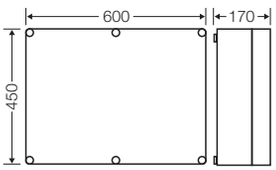


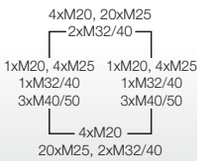
Mi 0600

Einbaumaße B 575 x H 425 x T 150 mm

- max. Einbautiefe bei eingebauter Montageplatte 146 mm, bei eingebauter Tragschiene 135 mm
- Gehäusegröße 6
- Tragschienen, Montageplatten oder Abdeckungen zusätzlich bestellen
- mit transparentem Deckel
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung



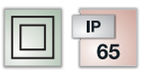


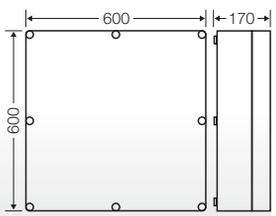


Mi 0800

Einbaumaße B 575 x H 575 x T 150 mm

- max. Einbautiefe bei eingebauter Montageplatte 146 mm, bei eingebauter Tragschiene 135 mm
- Gehäusegröße 8
- Tragschienen, Montageplatten oder Abdeckungen zusätzlich bestellen
- Kabeleinführung nur über Anbauflansche möglich
- mit transparentem Deckel
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung





Beachten Sie auch:

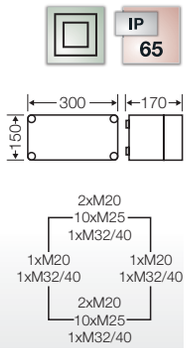
Einspeisungsklemmen im Zubehör

Einbauplatten für Geräteeinbau im Zubehör

Mi 0101

Einbaumaße B 275 x H 125 x T 150 mm

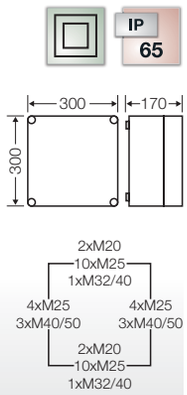
- max. Einbautiefe bei eingebauter Montageplatte 146 mm, bei eingebauter Tragschiene 135 mm
- Gehäusegröße 1
- Tragschienen, Montageplatten oder Abdeckungen zusätzlich bestellen
- mit nicht durchsichtigem Deckel
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung



Mi 0201

Einbaumaße B 275 x H 275 x T 150 mm

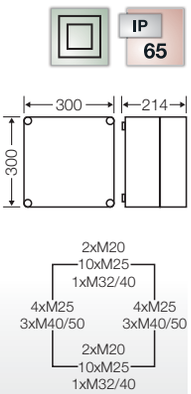
- max. Einbautiefe bei eingebauter Montageplatte 146 mm, bei eingebauter Tragschiene 135 mm
- Gehäusegröße 2
- Tragschienen, Montageplatten oder Abdeckungen zusätzlich bestellen
- mit nicht durchsichtigem Deckel
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung



Mi 0211

Einbaumaße B 275 x H 275 x T 195 mm

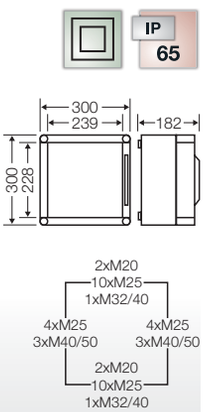
- max. Einbautiefe bei eingebauter Montageplatte 191 mm, bei eingebauter Tragschiene 180 mm
- Gehäusegröße 2
- Tragschienen, Montageplatten oder Abdeckungen zusätzlich bestellen
- mit nicht durchsichtigem Deckel
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung



Mi 0221

Einbaumaße B 275 x H 275 x T 119 mm

- max. Einbautiefe bei eingebauter Montageplatte 115 mm, bei eingebauter Tragschiene 104 mm
- Gehäusegröße 2
- Tragschienen, Montageplatten oder Abdeckungen zusätzlich bestellen
- mit Scharnierdeckel für Einbaugeräte mit Berührungsschutz, die bedient werden müssen
- mit nicht durchsichtigem Deckel
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung

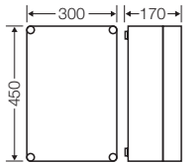


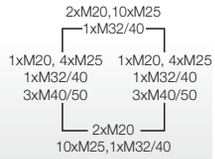
Mi-Verteiler
Leergehäuse mit nicht durchsichtigem Deckel

Mi 0301

Einbaumaße B 275 x H 425 x T 150 mm

- max. Einbautiefe bei eingebauter Montageplatte 146 mm, bei eingebauter Tragschiene 135 mm
- Gehäusegröße 3
- Tragschienen, Montageplatten oder Abdeckungen zusätzlich bestellen
- mit nicht durchsichtigem Deckel
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung

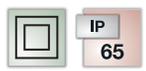


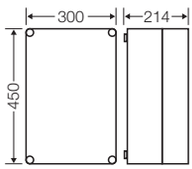


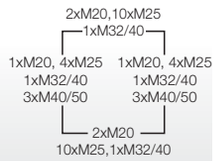
Mi 0311

Einbaumaße B 275 x H 425 x T 195 mm

- max. Einbautiefe bei eingebauter Montageplatte 191 mm, bei eingebauter Tragschiene 180 mm
- Gehäusegröße 3
- Tragschienen, Montageplatten oder Abdeckungen zusätzlich bestellen
- mit nicht durchsichtigem Deckel
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung



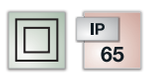


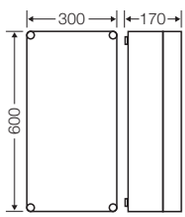


Mi 0401

Einbaumaße B 275 x H 575 x T 150 mm

- max. Einbautiefe bei eingebauter Montageplatte 146 mm, bei eingebauter Tragschiene 135 mm
- Gehäusegröße 4
- Tragschienen, Montageplatten oder Abdeckungen zusätzlich bestellen
- mit nicht durchsichtigem Deckel
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung





Beachten Sie auch:

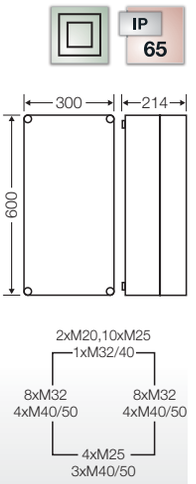
Einspeisungsklemmen im Zubehör

Einbauplatten für Geräteeinbau im Zubehör

Mi 0411

Einbaumaße B 275 x H 575 x T 195 mm

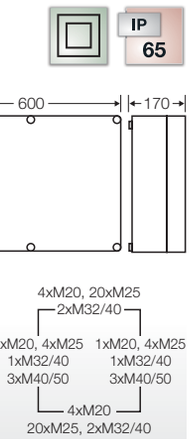
- max. Einbautiefe bei eingebauter Montageplatte 191 mm, bei eingebauter Tragschiene 180 mm
- Gehäusegröße 4
- Tragschienen, Montageplatten oder Abdeckungen zusätzlich bestellen
- mit nicht durchsichtigem Deckel
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung



Mi 0601

Einbaumaße B 575 x H 425 x T 150 mm

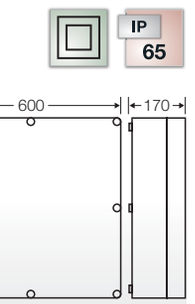
- max. Einbautiefe bei eingebauter Montageplatte 146 mm, bei eingebauter Tragschiene 135 mm
- Gehäusegröße 6
- Tragschienen, Montageplatten oder Abdeckungen zusätzlich bestellen
- mit nicht durchsichtigem Deckel
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung



Mi 0801

Einbaumaße B 575 x H 575 x T 150 mm

- max. Einbautiefe bei eingebauter Montageplatte 146 mm, bei eingebauter Tragschiene 135 mm
- Gehäusegröße 8
- Tragschienen, Montageplatten oder Abdeckungen zusätzlich bestellen
- Kabeleinführung nur über Anbauflansche möglich
- mit nicht durchsichtigem Deckel
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung

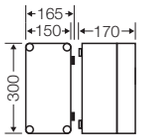


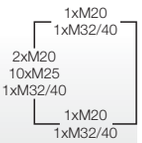
Mi-Verteiler
Leergehäuse
mit scharniertem transparenten Deckel

Mi 9100

Einbaumaße B 125 x H 275 x T 150 mm

- max. Einbautiefe bei eingebauter Montageplatte 146 mm, bei eingebauter Tragschiene 135 mm
- Gehäusegröße 1
- Tragschienen, Montageplatten oder Abdeckungen zusätzlich bestellen
- 3 Wände mit metrischen Vorprägungen für Kabeleinführung und Zusammenbau
- dreiseitig kombinierbar
- Deckelscharniere lose beigefügt
- mit transparentem, scharniertem Deckel
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung

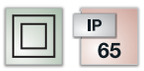


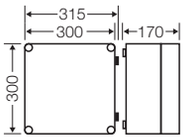


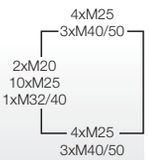
Mi 9200

Einbaumaße B 275 x H 275 x T 150 mm

- max. Einbautiefe bei eingebauter Montageplatte 146 mm, bei eingebauter Tragschiene 135 mm
- Gehäusegröße 2
- Tragschienen, Montageplatten oder Abdeckungen zusätzlich bestellen
- dreiseitig kombinierbar
- 3 Wände mit metrischen Vorprägungen für Kabeleinführung und Zusammenbau
- Deckelscharniere lose beigefügt
- mit transparentem, scharniertem Deckel
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung



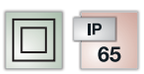


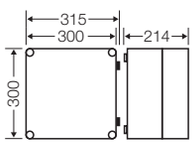


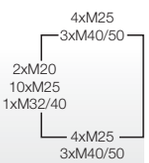
Mi 9210

Einbaumaße B 275 x H 275 x T 195 mm

- max. Einbautiefe bei eingebauter Montageplatte 191 mm, bei eingebauter Tragschiene 180 mm
- Gehäusegröße 2
- Tragschienen, Montageplatten oder Abdeckungen zusätzlich bestellen
- dreiseitig kombinierbar
- 3 Wände mit metrischen Vorprägungen für Kabeleinführung und Zusammenbau
- Deckelscharniere lose beigefügt
- mit transparentem, scharniertem Deckel
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung







Beachten Sie auch:

Einspeisungsklemmen im Zubehör

Einbauplatten für Geräteeinbau im Zubehör

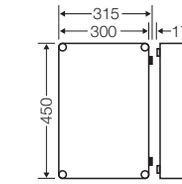
Leergehäuse mit scharniertem Deckel

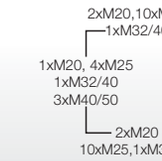
Mi-Verteiler
Leergehäuse
mit scharniertem transparenten Deckel

Mi 9300

Einbaumaße B 275 x H 425 x T 150 mm

- max. Einbautiefe bei eingebauter Montageplatte 146 mm, bei eingebauter Tragschiene 135 mm
- Gehäusegröße 3
- Tragschienen, Montageplatten oder Abdeckungen zusätzlich bestellen
- dreiseitig kombinierbar
- 3 Wände mit metrischen Vorprägungen für Kabeleinführung und Zusammenbau
- Deckelscharniere lose beigefügt
- mit transparentem, scharniertem Deckel
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung

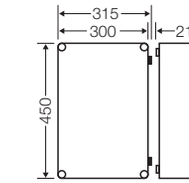


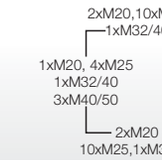


Mi 9310

Einbaumaße B 275 x H 425 x T 195 mm

- max. Einbautiefe bei eingebauter Montageplatte 191 mm, bei eingebauter Tragschiene 180 mm
- Gehäusegröße 3
- Tragschienen, Montageplatten oder Abdeckungen zusätzlich bestellen
- dreiseitig kombinierbar
- 3 Wände mit metrischen Vorprägungen für Kabeleinführung und Zusammenbau
- Deckelscharniere lose beigefügt
- mit transparentem, scharniertem Deckel
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung

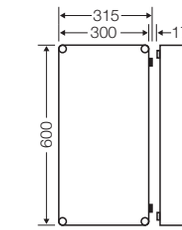




Mi 9400

Einbaumaße B 275 x H 575 x T 150 mm

- max. Einbautiefe bei eingebauter Montageplatte 146 mm, bei eingebauter Tragschiene 135 mm
- Gehäusegröße 4
- Tragschienen, Montageplatten oder Abdeckungen zusätzlich bestellen
- dreiseitig kombinierbar
- 3 Wände mit metrischen Vorprägungen für Kabeleinführung und Zusammenbau
- Deckelscharniere lose beigefügt
- mit transparentem, scharniertem Deckel
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung

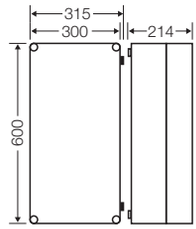


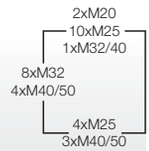
Mi-Verteiler
Leergehäuse
mit scharniertem transparenten Deckel

Mi 9410

Einbaumaße B 275 x H 575 x T 195 mm

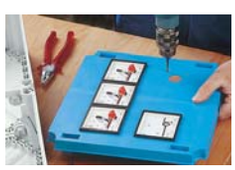
- max. Einbautiefe bei eingebauter Montageplatte 191 mm, bei eingebauter Tragschiene 180 mm
- Gehäusegröße 4
- Tragschienen, Montageplatten oder Abdeckungen zusätzlich bestellen
- dreiseitig kombinierbar
- 3 Wände mit metrischen Vorprägungen für Kabeleinführung und Zusammenbau
- Deckelscharniere lose beigefügt
- mit transparentem, scharniertem Deckel
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung





Beachten Sie auch:

Einspeisungsklemmen im Zubehör



Einbauplatten für Geräteeinbau im Zubehör

Leergehäuse mit scharniertem Deckel

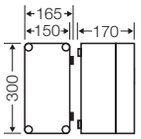
Mi-Verteiler

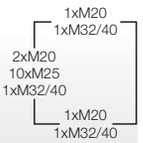
Leergehäuse
mit scharniertem nicht durchsichtigem Deckel

Mi 9101

Einbaumaße B 125 x H 275 x T 150 mm

- max. Einbautiefe bei eingebauter Montageplatte 146 mm, bei eingebauter Tragschiene 135 mm
- Gehäusegröße 1
- Tragschienen, Montageplatten oder Abdeckungen zusätzlich bestellen
- dreiseitig kombinierbar
- 3 Wände mit metrischen Vorprägungen für Kabeleinführung und Zusammenbau
- Deckelscharniere lose beigefügt
- mit nicht durchsichtigem, scharniertem Deckel
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung

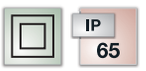


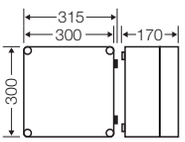


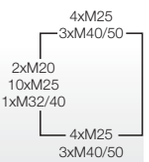
Mi 9201

Einbaumaße B 275 x H 275 x T 150 mm

- max. Einbautiefe bei eingebauter Montageplatte 146 mm, bei eingebauter Tragschiene 135 mm
- Gehäusegröße 2
- Tragschienen, Montageplatten oder Abdeckungen zusätzlich bestellen
- dreiseitig kombinierbar
- 3 Wände mit metrischen Vorprägungen für Kabeleinführung und Zusammenbau
- Deckelscharniere lose beigefügt
- mit nicht durchsichtigem, scharniertem Deckel
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung



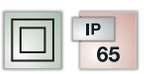


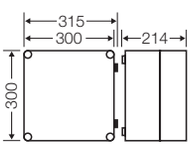


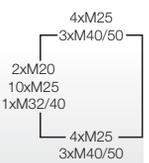
Mi 9211

Einbaumaße B 275 x H 275 x T 195 mm

- max. Einbautiefe bei eingebauter Montageplatte 191 mm, bei eingebauter Tragschiene 180 mm
- Gehäusegröße 2
- Tragschienen, Montageplatten oder Abdeckungen zusätzlich bestellen
- dreiseitig kombinierbar
- 3 Wände mit metrischen Vorprägungen für Kabeleinführung und Zusammenbau
- Deckelscharniere lose beigefügt
- mit nicht durchsichtigem, scharniertem Deckel
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung



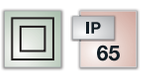


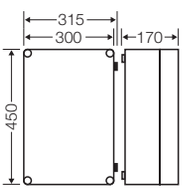


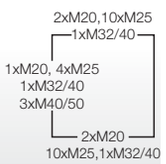
Mi 9301

Einbaumaße B 275 x H 425 x T 150 mm

- max. Einbautiefe bei eingebauter Montageplatte 146 mm, bei eingebauter Tragschiene 135 mm
- Gehäusegröße 3
- Tragschienen, Montageplatten oder Abdeckungen zusätzlich bestellen
- dreiseitig kombinierbar
- 3 Wände mit metrischen Vorprägungen für Kabeleinführung und Zusammenbau
- Deckelscharniere lose beigefügt
- mit nicht durchsichtigem, scharniertem Deckel
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung





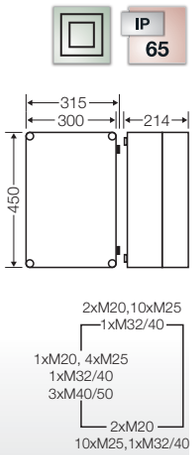


Mi-Verteiler
Leergehäuse
mit scharniertem nicht durchsichtigem Deckel

Mi 9311

Einbaumaße B 275 x H 425 x T 195 mm

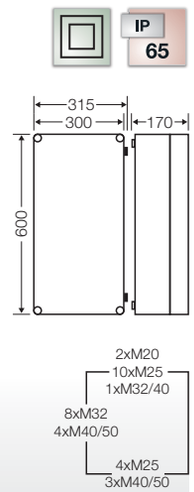
- max. Einbautiefe bei eingebauter Montageplatte 191 mm, bei eingebauter Tragschiene 180 mm
- Gehäusegröße 3
- Tragschienen, Montageplatten oder Abdeckungen zusätzlich bestellen
- dreiseitig kombinierbar
- 3 Wände mit metrischen Vorprägungen für Kabeleinführung und Zusammenbau
- Deckelscharniere lose beigefügt
- mit nicht durchsichtigem, scharniertem Deckel
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung



Mi 9401

Einbaumaße B 275 x H 575 x T 150 mm

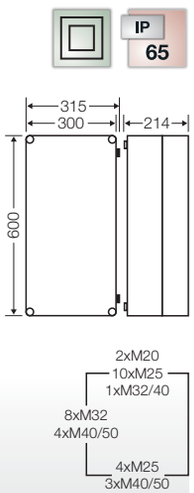
- max. Einbautiefe bei eingebauter Montageplatte 146 mm, bei eingebauter Tragschiene 135 mm
- Gehäusegröße 4
- Tragschienen, Montageplatten oder Abdeckungen zusätzlich bestellen
- dreiseitig kombinierbar
- 3 Wände mit metrischen Vorprägungen für Kabeleinführung und Zusammenbau
- Deckelscharniere lose beigefügt
- mit nicht durchsichtigem, scharniertem Deckel
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung



Mi 9411

Einbaumaße B 275 x H 575 x T 195 mm

- max. Einbautiefe bei eingebauter Montageplatte 191 mm, bei eingebauter Tragschiene 180 mm
- Gehäusegröße 4
- Tragschienen, Montageplatten oder Abdeckungen zusätzlich bestellen
- dreiseitig kombinierbar
- 3 Wände mit metrischen Vorprägungen für Kabeleinführung und Zusammenbau
- Deckelscharniere lose beigefügt
- mit nicht durchsichtigem, scharniertem Deckel
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung

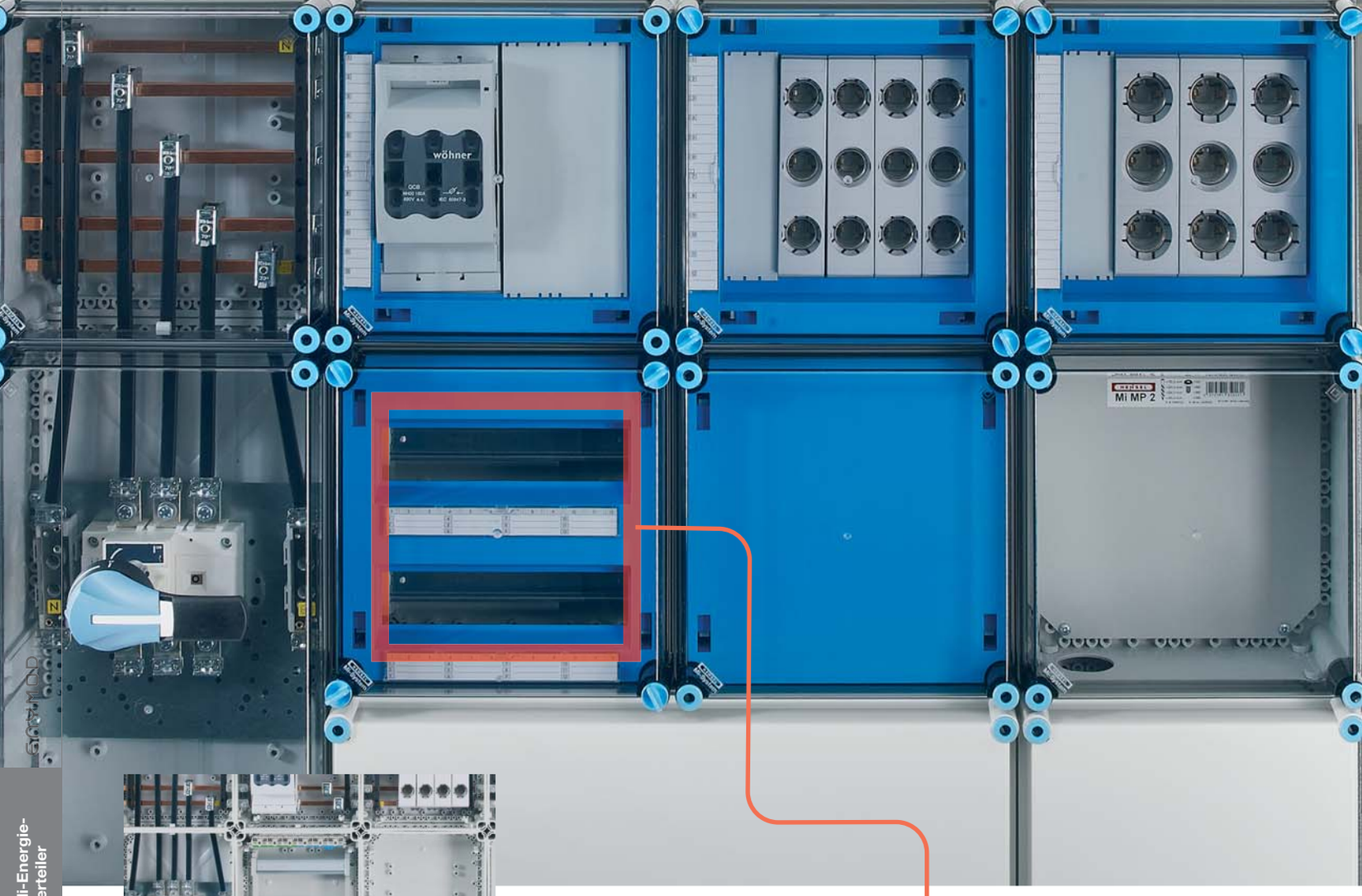


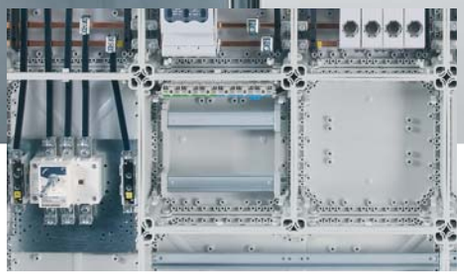
Beachten Sie auch:

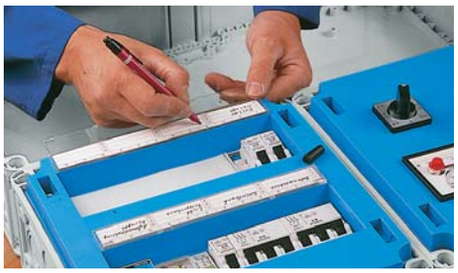
Einspeisungsklemmen im Zubehör

Einbauplatten für Geräteeinbau im Zubehör

Leergehäuse mit scharniertem Deckel







Mi-Verteiler

Automatengehäuse

mit oder ohne PE- und N-Klemmen
mit oder ohne Klappdeckel

zum Bau von Energie-Schaltgerätekombinationen (PSC) bis 630 A nach DIN EN 61439-2

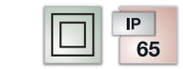
- Transparente Gehäusedeckel
- Klappdeckel oder Scharnierdeckel für ein einfaches Bedienen von Einbaugeräten
- Klappdeckelschloss gegen unbefugtes Öffnen im Zubehör
- Automatengehäuse mit oder ohne PE- und N-Klemmen
- Kompletter Berührungsschutz für bedienbare Geräte
- Abdeckstreifen zum Verschließen von nicht benutzten Geräteausschnitten beigefügt
- Beschriftungsstreifen für die Stromkreiskennzeichnung beigefügt
- Gehäuse können auch als Einzelgehäuse genutzt werden
- Schutzklasse II, ⧈
- Schutzart: IP 65
- Werkstoff: PC (Polycarbonat)
- Farbton: grau, RAL 7035

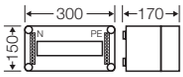
Mi-Verteiler
Automatengehäuse mit PE- und N-Klemmen

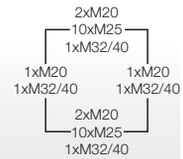
Mi 1109

9 Teilungseinheiten: 1 x 9 x 18 mm

- 1-reihig
- FIXCONNECT®-Steckklemmentechnik für PE und N
- je PE/N 2 x 25 mm², 8 x 4 mm², Cu
- zum Einbau von Reiheneinbaugeräten nach DIN 43880
- mit Abdeckstreifen für den Geräteausschnitt
- Deckelverschlüsse für Handbetätigung



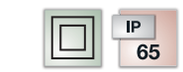


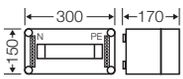


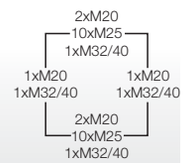
Mi 1112

12 Teilungseinheiten: 1 x 12 x 18 mm

- 1-reihig
- mit Schraubklemmen für PE- und N, für Kupferleiter
- je PE/N 10 x 16 mm², Cu
- zum Einbau von Reiheneinbaugeräten nach DIN 43880
- mit Abdeckstreifen für den Geräteausschnitt
- Deckelverschlüsse für Handbetätigung



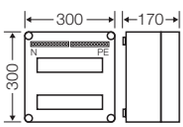


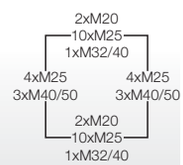


Mi 1224

24 Teilungseinheiten: 2 x 12 x 18 mm

- 2-reihig
- FIXCONNECT®-Steckklemmentechnik für PE und N
- je PE/N 3 x 25 mm², 12 x 4 mm², Cu
- N trennbar für unterschiedliche Potenziale
- zum Einbau von Reiheneinbaugeräten nach DIN 43880
- mit Abdeckstreifen für den Geräteausschnitt
- Deckelverschlüsse für Handbetätigung

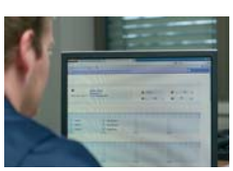




Beachten Sie auch:

Connection Box mit Steckdosen im Zubehör

Geräteausschnitte berührungssicher abdecken



Beschriftungsstreifen editierbar: www.hensel-electric.de

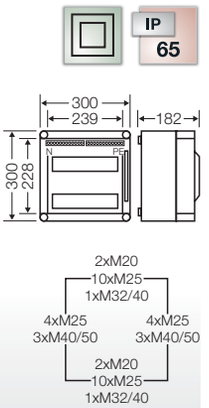
Mi-Verteiler

Automatengehäuse mit PE- und N-Klemmen

Mi 1220

24 Teilungseinheiten: 2 x 12 x 18 mm

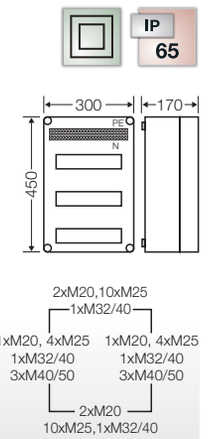
- 2-reihig
- mit Scharnierdeckel
- FIXCONNECT®-Steckklemmentechnik für PE und N
- je PE/N 3 x 25 mm², 12 x 4 mm², Cu
- N trennbar für unterschiedliche Potenziale
- zum Einbau von Reiheneinbaugeräten nach DIN 43880
- mit Abdeckstreifen für den Geräteausschnitt
- Deckelverschlüsse für Handbetätigung



Mi 1336

36 Teilungseinheiten: 3 x 12 x 18 mm

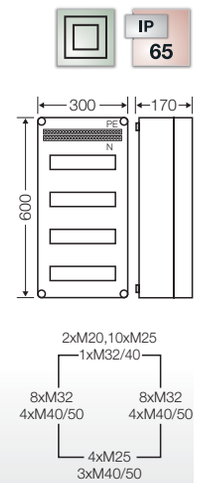
- 3-reihig
- FIXCONNECT®-Steckklemmentechnik für PE und N
- je PE/N 6 x 25 mm², 24 x 4 mm², Cu
- N trennbar für unterschiedliche Potenziale
- zum Einbau von Reiheneinbaugeräten nach DIN 43880
- mit Abdeckstreifen für den Geräteausschnitt
- Deckelverschlüsse für Handbetätigung



Mi 1448

48 Teilungseinheiten: 4 x 12 x 18 mm

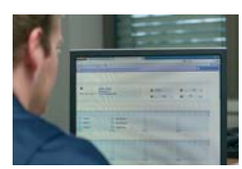
- 4-reihig
- FIXCONNECT®-Steckklemmentechnik für PE und N
- je PE/N 6 x 25 mm², 24 x 4 mm², Cu
- N trennbar für unterschiedliche Potenziale
- zum Einbau von Reiheneinbaugeräten nach DIN 43880
- mit Abdeckstreifen für den Geräteausschnitt
- Deckelverschlüsse für Handbetätigung



Beachten Sie auch:

Connection Box mit Steckdosen im Zubehör

Geräteausschnitte berührungssicher abdecken



Beschriftungsstreifen editierbar: www.hensel-electric.de

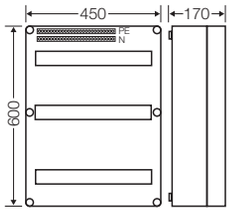
Mi-Verteiler
Automatengehäuse mit PE- und N-Klemmen

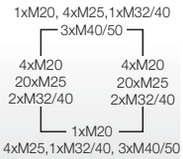
Mi 1654

54 Teilungseinheiten: 3 x 18 x 18 mm

- 3-reihig
- FIXCONNECT®-Steckklemmentechnik für PE und N
- je PE/N 6 x 25 mm², 24 x 4 mm², Cu
- N trennbar für unterschiedliche Potenziale
- zum Einbau von Reiheneinbaugeräten nach DIN 43880
- mit Abdeckstreifen für den Geräteausschnitt
- Deckelverschlüsse für Handbetätigung

IP 65



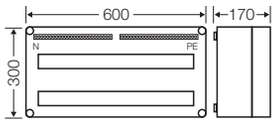


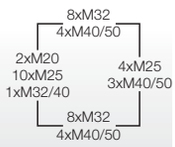
Mi 1456

56 Teilungseinheiten: 2 x 28 x 18 mm

- 2-reihig
- FIXCONNECT®-Steckklemmentechnik für PE und N
- je PE/N 6 x 25 mm², 24 x 4 mm², Cu
- N trennbar für unterschiedliche Potenziale
- zum Einbau von Reiheneinbaugeräten nach DIN 43880
- mit Abdeckstreifen für den Geräteausschnitt
- Deckelverschlüsse für Handbetätigung
- mit herausnehmbarem Traggerüst und Erdungsanschluss
- Traggerüst kann geerdet werden

IP 65



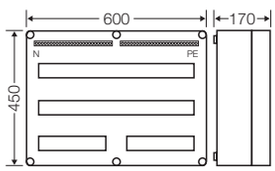


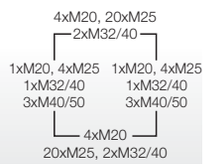
Mi 1684

80 Teilungseinheiten: 2 x 28 x 18 mm und 2 x 12 x 18 mm

- 3-reihig
- FIXCONNECT®-Steckklemmentechnik für PE und N
- je PE/N 6 x 25 mm², 24 x 4 mm², Cu
- N trennbar für unterschiedliche Potenziale
- zum Einbau von Reiheneinbaugeräten nach DIN 43880
- mit Abdeckstreifen für den Geräteausschnitt
- Deckelverschlüsse für Handbetätigung
- mit herausnehmbarem Traggerüst und Erdungsanschluss
- Traggerüst kann geerdet werden

IP 65



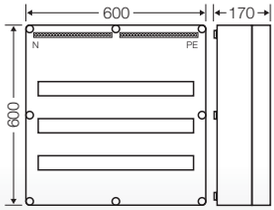


Mi 1884

84 Teilungseinheiten: 3 x 28 x 18 mm

- 3-reihig
- FIXCONNECT®-Steckklemmentechnik für PE und N
- je PE/N 6 x 25 mm², 24 x 4 mm², Cu
- N trennbar für unterschiedliche Potenziale
- zum Einbau von Reiheneinbaugeräten nach DIN 43880
- mit Abdeckstreifen für den Geräteausschnitt
- Deckelverschlüsse für Handbetätigung
- mit herausnehmbarem Traggerüst und Erdungsanschluss
- Traggerüst kann geerdet werden
- Kabeleinführung nur über Anbauflansche möglich

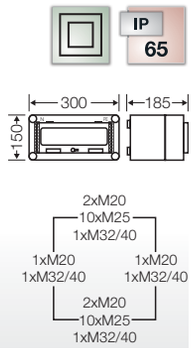
IP 65



Mi 1111

12 Teilungseinheiten: 1 x 12 x 18 mm

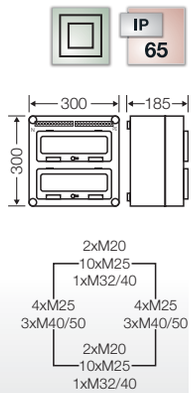
- 1-reihig
- mit 1 Klappdeckel
- Klappdeckel mit Zubehör abschließbar
- mit Schraubklemmen für PE- und N, für Kupferleiter
- je PE/N 10 x 16 mm², Cu
- zum Einbau von Reiheneinbaugeräten nach DIN 43880
- mit Abdeckstreifen für den Geräteausschnitt
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung



Mi 1222

24 Teilungseinheiten: 2 x 12 x 18 mm

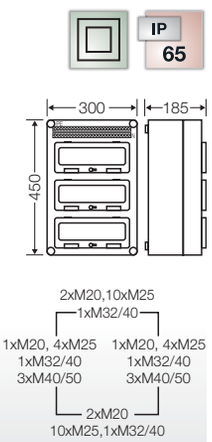
- 2-reihig
- mit 2 Klappdeckeln
- Klappdeckel mit Zubehör abschließbar
- FIXCONNECT®-Steckklemmentechnik für PE und N
- je PE/N 3 x 25 mm², 12 x 4 mm², Cu
- N trennbar für unterschiedliche Potenziale
- zum Einbau von Reiheneinbaugeräten nach DIN 43880
- mit Abdeckstreifen für den Geräteausschnitt
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung



Mi 1333

36 Teilungseinheiten: 3 x 12 x 18 mm

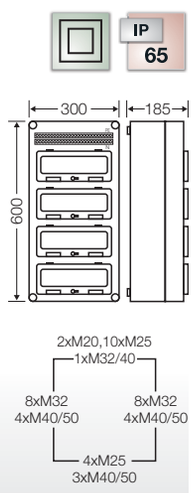
- 3-reihig
- mit 3 Klappdeckeln
- Klappdeckel mit Zubehör abschließbar
- FIXCONNECT®-Steckklemmentechnik für PE und N
- je PE/N 6 x 25 mm², 24 x 4 mm², Cu
- N trennbar für unterschiedliche Potenziale
- zum Einbau von Reiheneinbaugeräten nach DIN 43880
- mit Abdeckstreifen für den Geräteausschnitt
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung



Mi 1444

48 Teilungseinheiten: 4 x 12 x 18 mm

- 4-reihig
- mit 4 Klappdeckeln
- Klappdeckel mit Zubehör abschließbar
- FIXCONNECT®-Steckklemmentechnik für PE und N
- je PE/N 6 x 25 mm², 24 x 4 mm², Cu
- N trennbar für unterschiedliche Potenziale
- zum Einbau von Reiheneinbaugeräten nach DIN 43880
- mit Abdeckstreifen für den Geräteausschnitt
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung



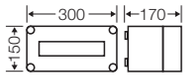
Mi-Verteiler
Automatengehäuse ohne PE- und N-Klemmen

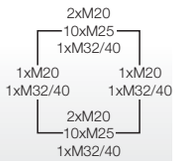
Mi 1115

12 Teilungseinheiten: 1 x 12 x 18 mm ohne PE- und N-Klemme

- 1-reihig
- zum Einbau von Reiheneinbaugeräten nach DIN 43880
- PE/N-Klemme separat bestellen
- mit Abdeckstreifen für den Geräteausschnitt
- Deckelverschlüsse für Handbetätigung

IP 65



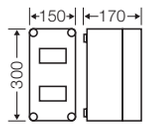


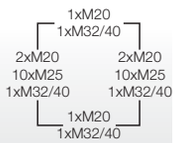
Mi 1106 NEU

12 Teilungseinheiten: 2 x 6 x 18 mm ohne PE- und N-Klemme

- 2-reihig
- zum Einbau von Reiheneinbaugeräten nach DIN 43880
- PE/N-Klemme separat bestellen
- mit Abdeckstreifen für den Geräteausschnitt
- Deckelverschlüsse für Handbetätigung

IP 65



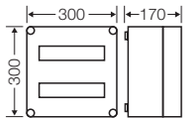


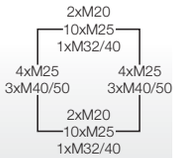
Mi 1225

24 Teilungseinheiten: 2 x 12 x 18 mm ohne PE- und N-Klemme

- 2-reihig
- zum Einbau von Reiheneinbaugeräten nach DIN 43880
- PE/N-Klemme separat bestellen
- mit Abdeckstreifen für den Geräteausschnitt
- Deckelverschlüsse für Handbetätigung

IP 65



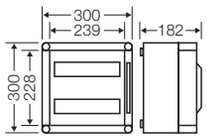


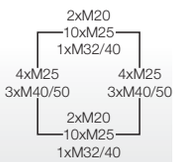
Mi 1226

24 Teilungseinheiten: 2 x 12 x 18 mm ohne PE- und N-Klemme mit Scharnierdeckel

- 2-reihig
- zum Einbau von Reiheneinbaugeräten nach DIN 43880
- PE/N-Klemme separat bestellen
- mit Abdeckstreifen für den Geräteausschnitt
- Deckelverschlüsse für Handbetätigung

IP 65

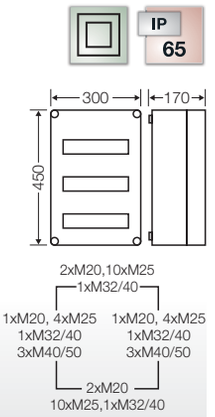




Mi 1335

36 Teilungseinheiten: 3 x 12 x 18 mm ohne PE- und N-Klemme

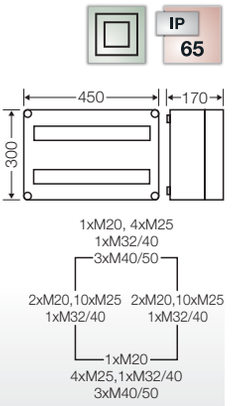
- 3-reihig
- zum Einbau von Reiheneinbaugeräten nach DIN 43880
- PE/N-Klemme separat bestellen
- mit Abdeckstreifen für den Geräteausschnitt
- Deckelverschlüsse für Handbetätigung



Mi 1331

36 Teilungseinheiten: 2 x 18 x 18 mm ohne PE- und N-Klemme

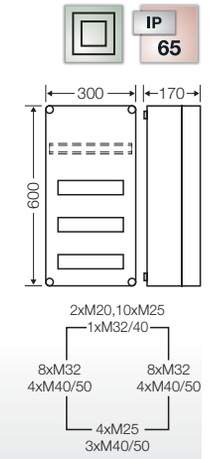
- 2-reihig
- zum Einbau von Reiheneinbaugeräten nach DIN 43880
- PE/N-Klemme separat bestellen
- mit Abdeckstreifen für den Geräteausschnitt
- Deckelverschlüsse für Handbetätigung



Mi 1440

36 Teilungseinheiten: 3 x 12 x 18 mm ohne PE- und N-Klemme mit zusätzlicher Tragschiene

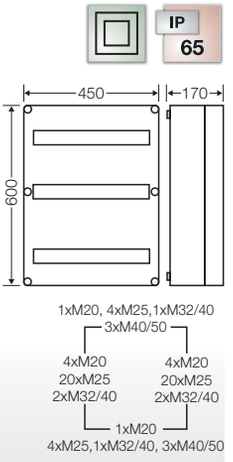
- 4-reihig
- mit 1 DIN-Tragschiene 216 mm breit (für Geräteeinbautiefe 72 mm)
- zum Einbau von Reiheneinbaugeräten nach DIN 43880
- PE/N-Klemme separat bestellen
- mit Abdeckstreifen für den Geräteausschnitt
- Deckelverschlüsse für Handbetätigung



Mi 1653

54 Teilungseinheiten: 3 x 18 x 18 mm ohne PE- und N-Klemme

- 3-reihig
- zum Einbau von Reiheneinbaugeräten nach DIN 43880
- PE/N-Klemme separat bestellen
- mit Abdeckstreifen für den Geräteausschnitt
- Deckelverschlüsse für Handbetätigung

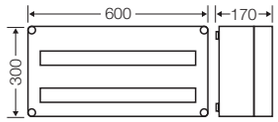


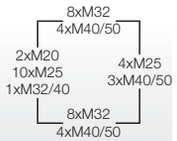
Mi 1455

56 Teilungseinheiten: 2 x 28 x 18 mm ohne PE- und N-Klemme

- 2-reihig
- zum Einbau von Reiheneinbaugeräten nach DIN 43880
- PE/N-Klemme separat bestellen
- mit Abdeckstreifen für den Geräteausschnitt
- Deckelverschlüsse für Handbetätigung
- mit herausnehmbarem Traggerüst und Erdungsanschluss

IP 65



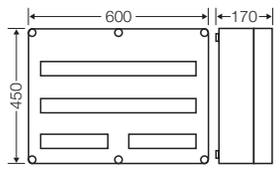


Mi 1683

80 Teilungseinheiten: 2 x 28 x 18 mm und 2 x 12 x 18 mm ohne PE- und N-Klemme

- 3-reihig
- zum Einbau von Reiheneinbaugeräten nach DIN 43880
- PE/N-Klemme separat bestellen
- mit Abdeckstreifen für den Geräteausschnitt
- Deckelverschlüsse für Handbetätigung
- mit herausnehmbarem Traggerüst und Erdungsanschluss

IP 65

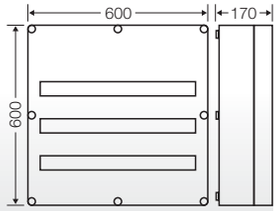


Mi 1885

84 Teilungseinheiten: 3 x 28 x 18 mm ohne PE- und N-Klemme

- 3-reihig
- zum Einbau von Reiheneinbaugeräten nach DIN 43880
- PE/N-Klemme separat bestellen
- mit Abdeckstreifen für den Geräteausschnitt
- Deckelverschlüsse für Handbetätigung
- mit herausnehmbarem Traggerüst und Erdungsanschluss
- Kabeleinführung nur über Anbauflansche möglich

IP 65



Beachten Sie auch:

Connection Box mit Steckdosen im Zubehör

Geräteausschnitte berührungssicher abdecken

Beschriftungsstreifen editierbar: www.hensel-electric.de

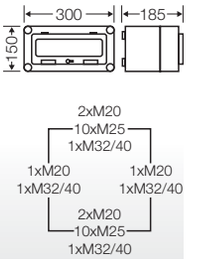
Mi-Verteiler

Automatengehäuse ohne PE- und N-Klemmen mit Klappdeckeln

Mi 1117

12 Teilungseinheiten: 1 x 12 x 18 mm ohne PE- und N-Klemme

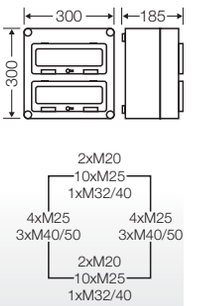
- 1-reihig
- mit 1 Klappdeckel
- Klappdeckel mit Zubehör abschließbar
- zum Einbau von Reiheneinbaugeräten nach DIN 43880
- PE/N-Klemme separat bestellen
- mit Abdeckstreifen für den Geräteausschnitt
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung



Mi 1227

24 Teilungseinheiten: 2 x 12 x 18 mm ohne PE- und N-Klemme

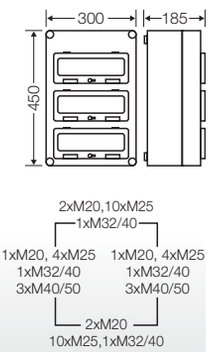
- 2-reihig
- mit 2 Klappdeckeln
- Klappdeckel mit Zubehör abschließbar
- zum Einbau von Reiheneinbaugeräten nach DIN 43880
- PE/N-Klemme separat bestellen
- mit Abdeckstreifen für den Geräteausschnitt
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung



Mi 1337

36 Teilungseinheiten: 3 x 12 x 18 mm ohne PE- und N-Klemme

- 3-reihig
- mit 3 Klappdeckeln
- Klappdeckel mit Zubehör abschließbar
- zum Einbau von Reiheneinbaugeräten nach DIN 43880
- PE/N-Klemme separat bestellen
- mit Abdeckstreifen für den Geräteausschnitt
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung



Mi-Verteiler

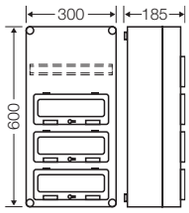
Automatengehäuse ohne PE- und N-Klemmen mit Klappdeckeln

Mi 1443

IP 65

36 Teilungseinheiten: 3 x 12 x 18 mm ohne PE- und N-Klemme mit zusätzlicher Tragschiene

- 4-reihig
- mit 3 Klappdeckeln
- Klappdeckel mit Zubehör abschließbar
- mit 1 DIN-Tragschiene 216 mm breit (für Geräteeinbautiefe 72 mm)
- zum Einbau von Reiheneinbaugeräten nach DIN 43880
- PE/N-Klemme separat bestellen
- mit Abdeckstreifen für den Geräteausschnitt
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung

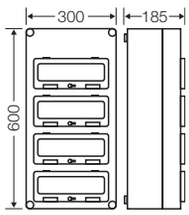


Mi 1445

IP 65

48 Teilungseinheiten: 4 x 12 x 18 mm ohne PE- und N-Klemme

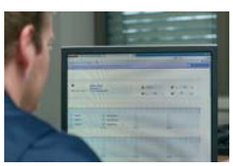
- 4-reihig
- mit 4 Klappdeckeln
- Klappdeckel mit Zubehör abschließbar
- zum Einbau von Reiheneinbaugeräten nach DIN 43880
- PE/N-Klemme separat bestellen
- mit Abdeckstreifen für den Geräteausschnitt
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung



Beachten Sie auch:

Connection Box mit Steckdosen im Zubehör

Geräteausschnitte berührungssicher abdecken



Beschriftungsstreifen editierbar: www.hensel-electric.de

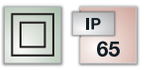
Mi-Verteiler

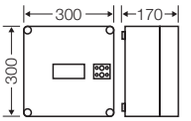
Automatengehäuse für Hauptleitungsschutzschalter (SH-Schalter)

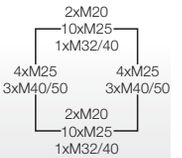
Mi 1281

6 Teilungseinheiten: 1 x 6 x 18 mm
für Hauptleitungsschutzschalter (SH-Schalter)

- 1-reihig
- mit 1-poliger Hauptleitungsabzweigklemme für Kupferleiter
- PEN 2 x 25 mm², 2 x 16 mm², Cu, runde Leiter
- Berührungsschutz plombierbar, mit verriegelbarem Abdeckstreifen
- Deckelverschlüsse für Handbetätigung

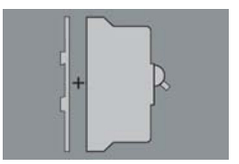




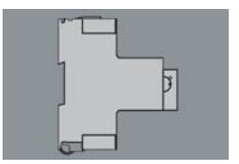


Hinweis: Vorbereitet zum Einbau von z.Zt. handelsüblichen Hauptleitungsschutzschaltern (SH-Schalter)

z. B. ABN Typ XHA 3..-4 Hager Typ HTN..E etc. SHA (spannungsabhängig)

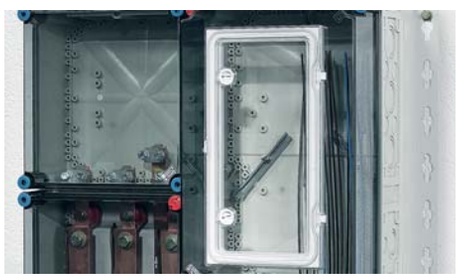


z. B. ABB Typ S 701/S 703 + Adapter für Hutprofil-schiene S 700 BT3 (1 Stück für S 701, 2 Stück für S 703) SHU (spannungsun-abhängig)



z. B. ABB Typ S 75...DR SHU (spannungsunab-hängig)

Mi-Verteiler



Zählergehäuse
Gehäuse vorbereitet für den Abschlusspunkt Zählerplatz (APZ)
Überspannungsschutzgehäuse
Funktionsgehäuse zur lokalen Messung und Anzeige

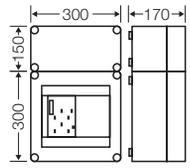
zum Bau von Energie-Schaltgerätekombinationen (PSC) bis 630 A nach DIN EN 61439-2

- Transparente Gehäusedeckel
- Einsatz im ungemessenen Bereich nach Absprache mit örtlichem Netzbetreiber
- für Zähler mit Dreipunktbefestigung oder eHz
- Schutzklasse II, ⧈
- Schutzart: IP 65
- Werkstoff: PC (Polycarbonat)
- Farbton: grau, RAL 7035

Mi 2312

Zählerfeld BKE-I
für 1 elektronischen Haushaltszähler (eHz)

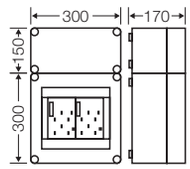
- max. Einbautiefe 108 mm
- mit konfektionierten Anschlussleitungen
- Anschlussleitungen:
  Zuleitung 4 x 1000 mm, 10 mm²,
  Ableitung 3 x 1000 mm, 10 mm²
- für Bemessungsstrom bis 63 A, Dauerstrom bis 32 A
- Einsatz im ungemessenen Bereich nach Absprache mit örtlichem Netzbetreiber
- Berührungsschutz plombierbar
- Deckelverschluss für Werkzeugbetätigung
- zweifach plombierbar

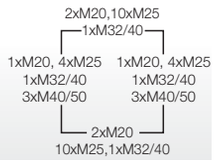


Mi 2313

Zählerfeld BKE-I
für 2 elektronische Haushaltszähler (eHz)

- max. Einbautiefe 108 mm
- mit konfektionierten Anschlussleitungen
- Anschlussleitungen:
  Zuleitung 4 x 1000 mm, 10 mm²,
  Ableitung 3 x 1000 mm, 10 mm²
- für Bemessungsstrom bis 63 A, Dauerstrom bis 22 A
- Einsatz im ungemessenen Bereich nach Absprache mit örtlichem Netzbetreiber
- Berührungsschutz plombierbar
- Deckelverschluss für Werkzeugbetätigung
- zweifach plombierbar



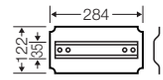


Mi EM 01

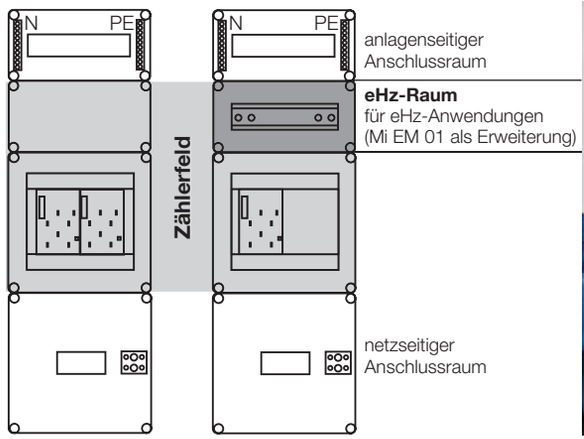
Erweiterungsmodul eHz-Raum

- Tragschiene nach DIN EN 60715
- zur Aufnahme von Schnittstellen zur Datenübertragung der Messstelle (Zähler)
- mit Abdeckung als Berührungsschutz für die Zählerverdrahtung
- zum nachträglichen Einbau in oberes Gehäuse von Mi 2312 und Mi 2313

max. Einbautiefe	100 mm



Aufbau einer Mess- und Einspeiseeinheit in Anlehnung an DIN 43870 für Zählerplätze



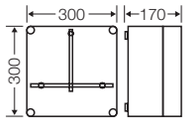
Zählergehäuse mit eingebautem elektronischen Haushaltszähler (eHz) und Erweiterungsmodul eHz-Raum

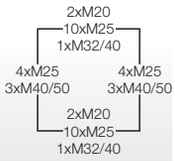
Mi 2200

max. Einbautiefe 146 mm
inkl. Zählerbefestigung

- Einsatz im ungemessenen Bereich nach Absprache mit örtlichem Netzbetreiber
- für Zähler mit Dreipunktbefestigung
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung
- zweifach plombierbar

IP 65



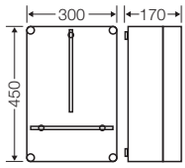


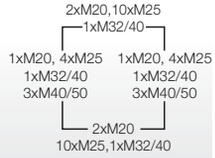
Mi 2300

max. Einbautiefe 146 mm
inkl. Zählerbefestigung

- Einsatz im ungemessenen Bereich nach Absprache mit örtlichem Netzbetreiber
- für Zähler mit Dreipunktbefestigung
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung
- zweifach plombierbar

IP 65



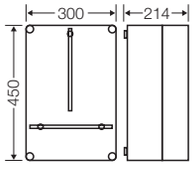


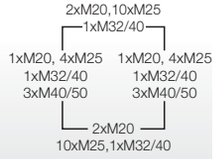
Mi 2310

max. Einbautiefe 190 mm
inkl. Zählerbefestigung

- Einsatz im ungemessenen Bereich nach Absprache mit örtlichem Netzbetreiber
- für Zähler mit Dreipunktbefestigung
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung
- zweifach plombierbar

IP 65

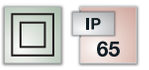


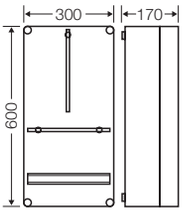


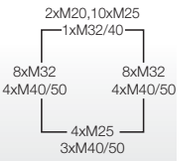
Mi 2400

max. Einbautiefe 146 mm
inkl. Zählerbefestigung und Tragschiene

- Einsatz im ungemessenen Bereich nach Absprache mit örtlichem Netzbetreiber
- für Zähler mit Dreipunktbefestigung
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung
- zweifach plombierbar



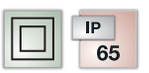


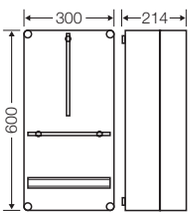


Mi 2410

max. Einbautiefe 190 mm
inkl. Zählerbefestigung und Tragschiene

- Einsatz im ungemessenen Bereich nach Absprache mit örtlichem Netzbetreiber
- für Zähler mit Dreipunktbefestigung
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung
- zweifach plombierbar

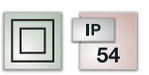


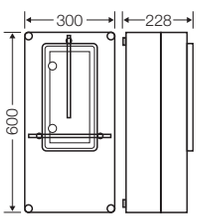


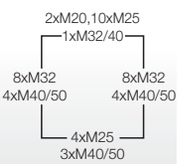
Mi 2413

max. Einbautiefe 190 mm
inkl. Zählerbefestigung und Normzähler-Klappfenster

- ohne Tragschiene
- für Maximumzähler, Schaltuhren etc.
- für Werkzeug- oder Handbetätigung
- für Vorhängeschloss (Bügel-Ø max. 6 mm)
- Normöffnungsmaß: 140 x 310 mm
- Einsatz im ungemessenen Bereich nach Absprache mit örtlichem Netzbetreiber
- für Zähler mit Dreipunktbefestigung
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung
- zweifach plombierbar





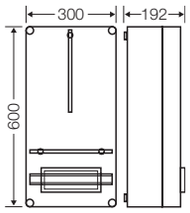


Mi 2420

max. Einbautiefe 146 mm
inkl. Zählerbefestigung, Klappdeckel
(12 Teilungseinheiten)

- Klappdeckel mit Berührungsschutz für 12 Teilungseinheiten (1 x 12 x 18 mm) und dazugehöriger Tragschiene
- Einsatz im ungemessenen Bereich nach Absprache mit örtlichem Netzbetreiber
- für Zähler mit Dreipunktbefestigung
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung
- zweifach plombierbar

IP 65

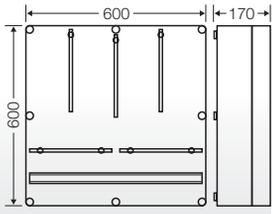


Mi 2800

max. Einbautiefe 146 mm
inkl. 3 Zählerbefestigungen und Tragschiene

- Einsatz im ungemessenen Bereich nach Absprache mit örtlichem Netzbetreiber
- für Zähler mit Dreipunktbefestigung
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung
- zweifach plombierbar
- Kabeleinführung nur über Anbauflansche möglich

IP 65

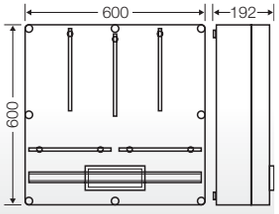


Mi 2820

max. Einbautiefe 146 mm
inkl. 3 Zählerbefestigungen, Klappdeckel
(12 Teilungseinheiten)

- Klappdeckel mit Berührungsschutz für 12 Teilungseinheiten (1 x 12 x 18 mm) und dazugehöriger Tragschiene
- Einsatz im ungemessenen Bereich nach Absprache mit örtlichem Netzbetreiber
- für Zähler mit Dreipunktbefestigung
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung
- zweifach plombierbar
- Kabeleinführung nur über Anbauflansche möglich

IP 65

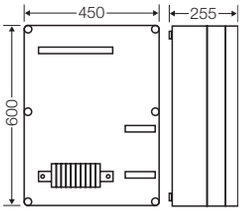


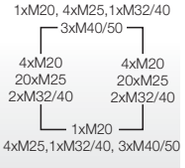
Mi 2631

für den Einsatz von Zählerwechseltafeln

- für Zählerwechseltafel Größe 1/II
- mit Anschlussklemmen nach Vorgabe des Netzbetreibers Westnetz
- Einsatz im ungemessenen Bereich nach Absprache mit örtlichem Netzbetreiber
- Mi-Deckelscharnier Mi ZS 60 separat bestellen
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung
- zweifach plombierbar

IP 65





Gehäuse für Kommunikationseinrichtungen zur Übertragung von Messdaten

Den entscheidenden Schlüssel zum Gelingen der Energiewende sieht der Gesetzgeber in intelligenten Messsystemen. Diese bestehen aus einem Smart Meter und einem Smart Meter Gateway zur Fernkommunikation. Sie zählen nicht nur Stromverbräuche, sondern übertragen über eine Online-Anbindung Messdaten, zum Beispiel Verbrauchsdaten für Lastprofile. Sie geben damit Auskunft über die Auslastung des Netzes. Intelligente Messsysteme für die Übertragung von Energiedaten sind dabei ein wichtiger Schritt zu mehr Energietransparenz.

NEUE ANWENDUNGSREGEL VDE-AR-N 4100:2019-04

Gefordert sind intelligente Messstellen und Messsysteme als Voraussetzung für die Datenerfassung und Datenübertragung.

Die Anbindung von Kommunikationseinrichtungen (Smart Meter Gateways) für die Datenübermittlung ist im Abschnitt 7.7 der Anwendungsregel beschrieben.

Definiert ist ein Abschlusspunkt Zählerplatz (APZ), in dem über ein Smart Meter Gateway Zählerdaten übertragen werden. Ein APZ ist immer erforderlich, wenn Zählerdaten über einen Router in das Telekommunikationsnetz übertragen werden.

GESETZLICHE GRUNDLAGE IST DAS GESETZ ZUR DIGITALISIERUNG DER ENERGIEWENDE

Letztverbraucher mit einem **Jahresstromverbrauch ab 10.000 kWh werden seit 2017** verpflichtet, ihre Verbrauchsdaten über z. B. einen Router im APZ an ihren Messstellenbetreiber zu senden. Davon können bereits Kleingewerbebetriebe betroffen sein.

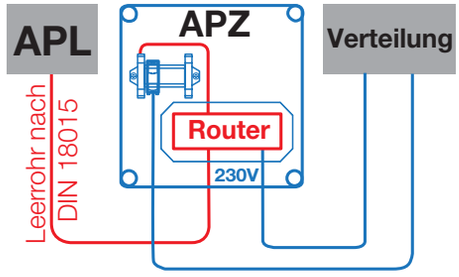
Ab 2020 gilt dieses auch für Letztverbraucher mit einem **Jahresstromverbrauch bereits ab 6.000 kWh.** Auch sie müssen dann täglich die Daten des Vortages an den Lieferanten und Netzbetreiber senden.

Davon kann dann teilweise schon der private Wohnungsbau betroffen sein.

Seit Beginn 2020 stehen die drei erforderlichen Smart Meter Gateways zur Verfügung.

WELCHE ARBEITEN MUSS DER ELEKTRO-FACHMANN VORBEREITEN?

Beispiel: Nachrüstung APZ in Bestandsanlagen außerhalb der Verteilung



Der Messstellenbetreiber liefert den Router mit Kabel.
Der Elektrofachmann installiert den APZ und stellt die Verbindung zum Zähler in der Verteilung her.

Blau: bereitet der Elektrofachmann vor
Rot: setzt der Messstellenbetreiber beim Anschluss des Messsystems

ANFORDERUNGEN AN DEN APZ (ABSCHLUSSPUNKT ZÄHLERPLATZ)

- Schutzklasse II (Schutzisolierung)
- Höhe 300 mm
- Plombierbar
- Zwischen HÜP (Hausübergabepunkt) und APZ (Abschlusspunkt Zählerplatz) ist ein Elektroinstallationsrohr oder -kanal zu verlegen
- Zur Spannungsversorgung der Komponenten im APZ ist ein Buchsenstecker vorzusehen

Mi-Verteiler

Gehäuse vorbereitet für den Abschlusspunkt Zählerplatz (APZ) nach Anwendungsregel VDE-AR-N 4100 und DIN EN 61439-2

Mi 2279 NEU

IP 65

APZ-Gehäuse mit Einbauhöhe 300 mm zur Integration eines Routers des Messstellenbetreibers

- zum Einbau eines Routers auf Montageplatte 259 x 259 mm, Router nicht im Lieferumfang enthalten
- zur Montage zwischen Abschlusspunkt Liniennetz (APL) und Zählerplatz geeignet
- Einsatz nach Absprache mit dem Messstellenbetreiber
- 1 x Tragschienen-Outlet RJ45/IDC montiert auf Tragschiene
- Platzreserve 4,5 TE (81 mm) auf Tragschiene
- beigefügte Leitungseinführung: 2 x AKM 20, 2 x EDR 25
- mit Kennzeichnung „APZ“ zum Aufkleben
- mit transparentem Deckel
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung
- zweifach plombierbar

Bemessungsspannung	U_n =230/400 V a.c.

Mi EM 79 NEU

Erweiterungsmodul Abschlusspunkt Zählerplatz APZ vorbereitet für die Integration eines Routers nach Vorgaben des Messstellenbetreibers

- zum Einbau eines Routers auf Montageplatte 259 x 259 mm, Router nicht im Lieferumfang enthalten
- für Mi-Leergehäuse Größen 2, 3, 4, 6, 8
- Einsatz nach Absprache mit dem Messstellenbetreiber
- 1 x Tragschienen-Outlet RJ45/IDC montiert auf Tragschiene
- Platzreserve 4,5 TE (81 mm) auf Tragschiene
- mit Kennzeichnung „APZ“ zum Aufkleben
- mit Befestigungsschrauben
- mit 2 Plombierkappen zur Umrüstung der vorhandenen Deckelverschlüsse

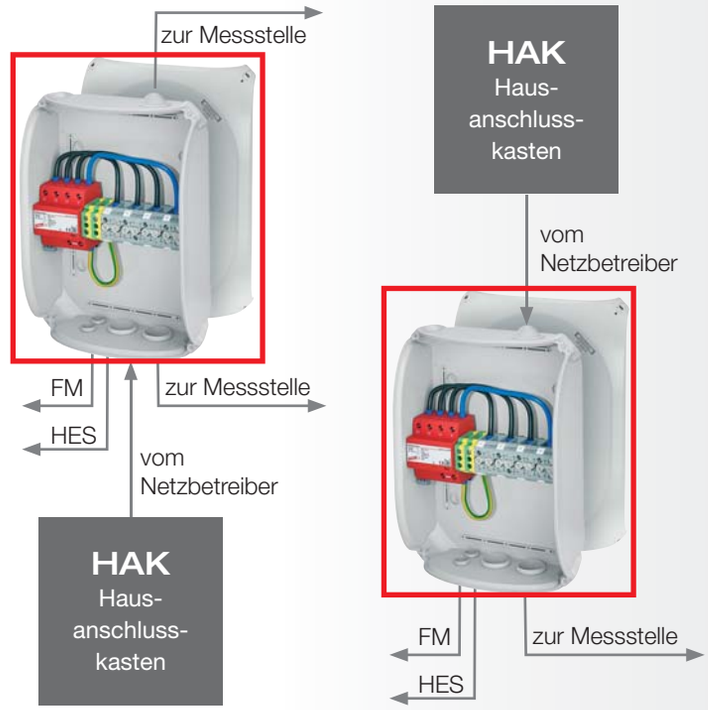
Bemessungsspannung	U_n =230 V a.c

Anwendung:

Gehäuse für Kommunikationseinrichtungen zur Übertragung von Messdaten

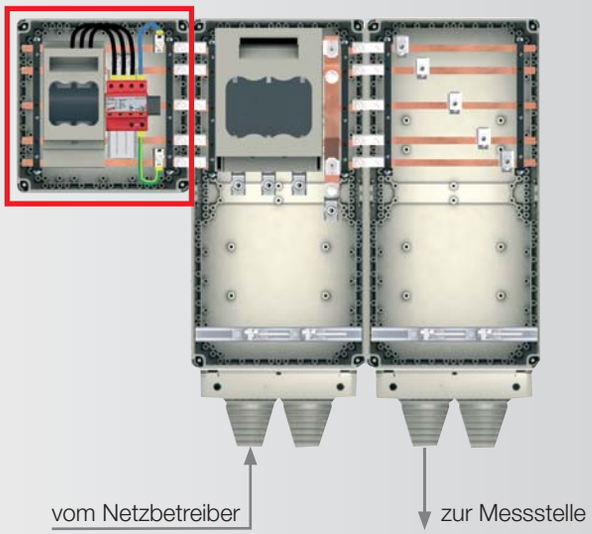
Kommunikationseinrichtung: Router

Freileitungseinspeisung
Überspannungsschutz bis 100 A (NH 00)



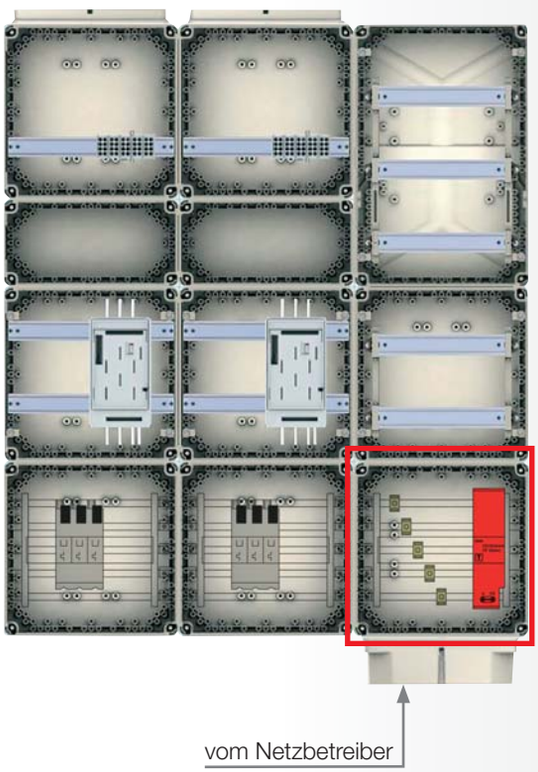
Überspannungsschutz im Gehäuse **SP 2834 G**
als Stand-Alone-Lösung ober- oder unterhalb des HAK

Freileitungseinspeisung
Überspannungsschutz bis 250 A (NH 1)

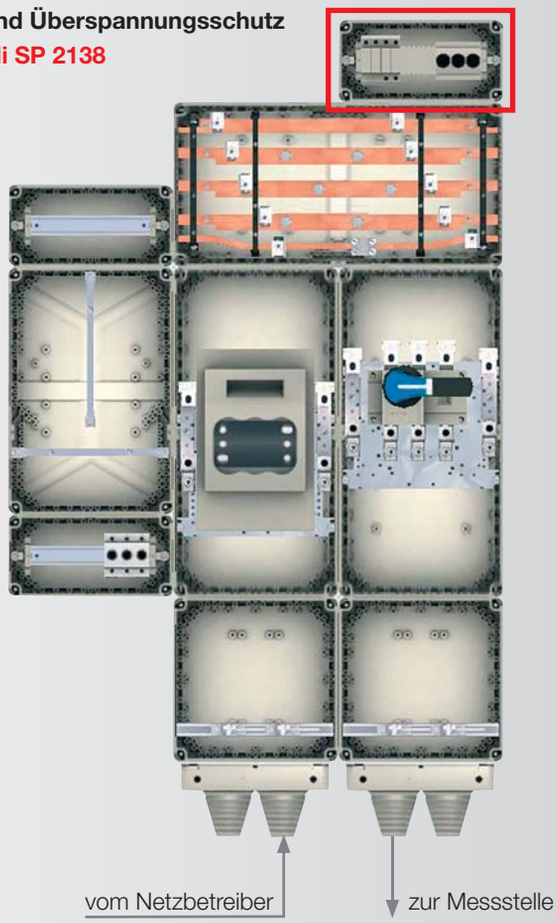


Kombination von HAK 250 A aus Funktionsgehäusen des Mi-Verteilersystems und Überspannungsschutz
Mi SP 2262

Direktmessung bis 63 A und Überspannungsschutz
Mi SP 2244



Halbindirekte Messung bis 250 A
und Überspannungsschutz
Mi SP 2138



Mi-Verteiler

Funktionsgehäuse mit Überspannungsschutz

Auswahlhilfe

START

Gefor-derte Blitz-stromklasse durch Blitzschutzkon-zept?

1 oder 2

3 oder 4

ENYPOWER
Niederspannungs-Schaltanlagen bis 5000 A

Freileitungs-einspeisung?

JA

NEIN

Bis 100 A?

JA

NEIN

Äußerer Blitzschutz vorhanden?

JA

NEIN

Verteilerlösung im Mi-System selbst erstellen

SP 2834 G

Ver-teilung mit Funktions-flächen nach DIN VDE 0603 gefordert?

JA

NEIN

Äußerer Blitzschutz vorhanden?

JA

NEIN

Mi SP 2242

Mi SP 2244

HV mit vorgeschal-tetem Typ1+2 Ableiter im gleichen Gebäude vor-handen?

JA

NEIN

Abstand größer als 10 m?

JA

NEIN

Verbraucher ist ausreichend gegen Überspannung geschützt

Mi SP 2138

Schutzpegel ≥ 4 kV ausreichend?

JA

NEIN

Äußerer Blitzschutz vorhanden?

NEIN

JA

Mi SP 2234

Verteilung bis 250 A?

JA

NEIN

Mi SP 2262

Verteilung bis 400 A?

JA

NEIN

Mi SP 2272

Verteilung bis 630 A?

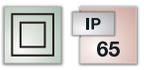
JA

NEIN

Mi SP 2282

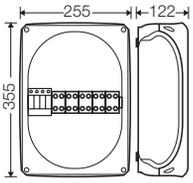
Individuelle Lösungen?
Sprechen Sie mit uns!

SP 2834 G



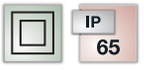
1 x Überspannungsableiter Typ 1 + 2
für Freileitungseinspeisung
nur als Einzelgehäuse verwendbar

- mit Leitungseinführungen: 3 x STM 40, 2 x STM 20
- Klemmbereich 4-35 mm², Cu
- für 5-Leiter-Netz (TN-S oder TT)
- mit potenzialfreiem Fernmeldekontakt
- erfüllt die Anforderungen der DIN VDE 0100-443 und -534
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung
- plombierbar



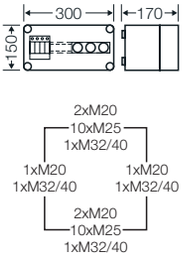
Bemessungsspannung	U_n =400 V a.c.
Blitzstoßstrom (10/350)	L1+L2+L3+N -> PE: 30 kA
Schutzpegel	< 2,5 kV

Mi SP 2138



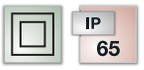
1 x Überspannungsableiter Typ 2

- mit Sicherungselementen D 02, 3-polig
  mit Sicherungseinsätzen 3 x 63 A
- mit kurzschlusssicheren Leitungen und Sammelschienen-Direkt-anschlussklemmen für den Anschluss an eine Sammelschiene
- für 5-Leiter-Netz (TN-S oder TT)
- mit potenzialfreiem Fernmeldekontakt
- erfüllt die Anforderungen der DIN VDE 0100-443 und -534
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung
- Ein Überspannungsableiter Typ 1 zur Reduzierung der Blitzströme ist im Vorfeld erforderlich.



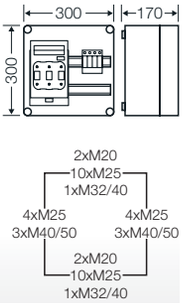
Bemessungsspannung	U_n =400 V a.c.
Nennableitstoßstrom (8/20)	10 kA
Schutzpegel	< 2,5 kV

Mi SP 2234



1 x Überspannungsableiter Typ 1 + 2

- mit Sicherungslasttrennschalter NH 00, 3-polig
  mit Sicherungseinsätzen 3 x 160 A
- mit kurzschlusssicheren Leitungen und Sammelschienen-Direkt-anschlussklemmen für den Anschluss an eine Sammelschiene
- für 5-Leiter-Netz (TN-S oder TT)
- mit potenzialfreiem Fernmeldekontakt
- erfüllt die Anforderungen der DIN VDE 0100-443 und -534
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung

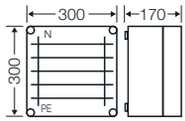


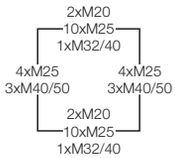
Bemessungsspannung	U_n =400 V a.c.
Blitzstoßstrom (10/350)	L1+L2+L3+N -> PE: 30 kA
Schutzpegel	< 4 kV

Mi SP 2240

Bemessungsstrom der Sammelschiene 250 A für Hauptleitungsschutzschalter (SH-Schalter)

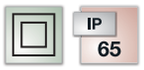
- für den Vorzählerbereich
- für Direktmessung
- mit Berührungsschutz
- Berührungsschutz plombierbar, mit verriegelbarem Abdeckstreifen
- erfüllt die Anforderungen der DIN VDE 0100-443 und -534
- ohne Klemmen
- Deckelverschlüsse für Handbetätigung





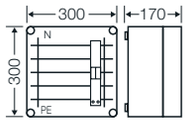
Bemessungsspannung	U_n =690 V a.c.
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 15 kA / 1 s
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3, N, PE: 10 mm
Sammelschienenmittenabstand	40 mm
bestückbare Breite zwischen den Sammelschienenträgern	216 mm

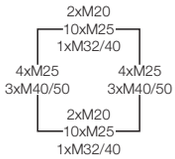
Mi SP 2242



1 x Überspannungsableiter Typ 1 + 2
Bemessungsstrom der Sammelschiene 250 A für Hauptleitungsschutzschalter (SH-Schalter)

- für den Vorzählerbereich
- für 5-Leiter-Netz (TN-S oder TT)
- maximale Vorsicherung: 160 A
- mit Berührungsschutz
- Berührungsschutz plombierbar, mit verriegelbarem Abdeckstreifen
- erfüllt die Anforderungen der DIN VDE 0100-443 und -534
- ohne Klemmen
- Deckelverschlüsse für Handbetätigung

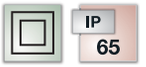




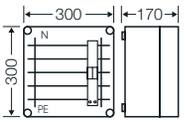
Bemessungsspannung	U_n =400 V a.c.
Blitzstoßstrom (10/350)	L1+L2+L3+N -> PE: 50 kA
Schutzpegel	< 2,5 kV
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 15 kA / 1 s
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3, N, PE: 10 mm
Sammelschienenmittenabstand	40 mm
bestückbare Breite zwischen den Sammelschienenträgern	163 mm

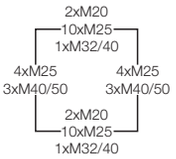
Mi SP 2244

1 x Überspannungsableiter Typ 1 + 2
Bemessungsstrom der Sammelschiene 250 A
für Hauptleitungsschutzschalter (SH-Schalter)



- für den Vorzählerbereich
- für 5-Leiter-Netz (TN-S oder TT)
- maximale Vorsicherung: 160 A
- mit Berührungsschutz
- Berührungsschutz plombierbar, mit verriegelbarem Abdeckstreifen
- erfüllt die Anforderungen der DIN VDE 0100-443 und -534
- ohne Klemmen
- Deckelverschlüsse für Handbetätigung





Bemessungsspannung	U_n =400 V a.c.
Blitzstoßstrom (10/350)	L1+L2+L3+N -> PE: 30 kA
Schutzpegel	< 2,5 kV
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 15 kA / 1 s
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3, N, PE: 10 mm
Sammelschienenmittenabstand	40 mm
bestückbare Breite zwischen den Sammelschienenträgern	163 mm

Mi SV NA 25

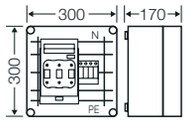
Sammelschienenverbinder
für Sammelschienen 250 A, 5-polig

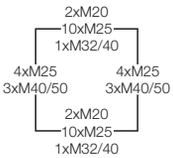
- für den Zusammenbau von Mi-Gehäusen mit Sammelschienen
- zum Verbinden von Sammelschienen mit unterschiedlichem Sammelschienenmittenabstand (40 mm <-> 60 mm)
- mit Wanddichtung

Mi SP 2262

1 x Überspannungsableiter Typ 1 + 2
Bemessungsstrom der Sammelschiene 250 A

- mit Sicherungslasttrennschalter NH 00, 3-polig
  mit Sicherungseinsätzen 3 x 160 A
- für 5-Leiter-Netz (TN-S oder TT)
- mit potenzialfreiem Fernmeldekontakt
- erfüllt die Anforderungen der DIN VDE 0100-443 und -534
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung
- plombierbar



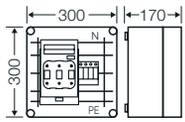


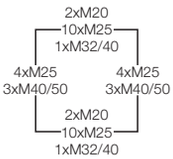
Bemessungsspannung	U_n =400 V a.c.
Blitzstoßstrom (10/350)	L1+L2+L3+N -> PE: 50 kA
Schutzpegel	< 2,5 kV
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 15 kA / 1 s
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3: 10 mm N, PE: 5 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm

Mi SP 2272

1 x Überspannungsableiter Typ 1 + 2
Bemessungsstrom der Sammelschiene 400 A

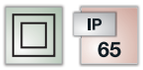
- mit Sicherungslasttrennschalter NH 00, 3-polig
  mit Sicherungseinsätzen 3 x 160 A
- für 5-Leiter-Netz (TN-S oder TT)
- mit potenzialfreiem Fernmeldekontakt
- erfüllt die Anforderungen der DIN VDE 0100-443 und -534
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung
- plombierbar





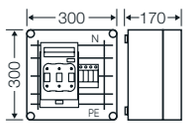
Bemessungsspannung	U_n =400 V a.c.
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 15 kA / 1 s
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3, N: 10 mm PE: 5 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm
Blitzstoßstrom (10/350)	L1+L2+L3+N -> PE: 50 kA
Schutzpegel	< 2,5 kV

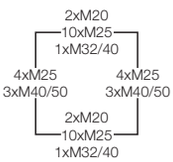
Mi SP 2282



1 x Überspannungsableiter Typ 1 + 2
Bemessungsstrom der Sammelschiene 630 A

- mit Sicherungslasttrennschalter NH 00, 3-polig
  mit Sicherungseinsätzen 3 x 160 A
- für 5-Leiter-Netz (TN-S oder TT)
- mit potenzialfreiem Fernmeldekontakt
- erfüllt die Anforderungen der DIN VDE 0100-443 und -534
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung
- plombierbar

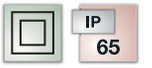


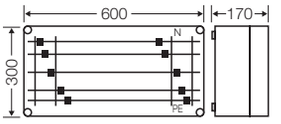


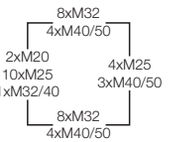
Bemessungsspannung	U_n =400 V a.c.
Blitzstoßstrom (10/350)	L1+L2+L3+N -> PE: 50 kA
Schutzpegel	< 2,5 kV
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 21 kA / 1 s
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3, N, PE: 10 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm

Mi 2444

Messung bis 400 A, horizontale Ausrichtung





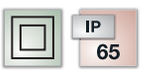


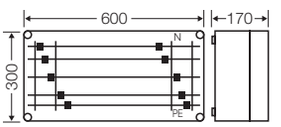
- zur Montage zwischen netzseitigem Anschlussraum und anlagenseitigem Anschlussraum
- Wandlerlaschen nach DIN 42600-2: 30x10 mm, nutzbare Länge 100 mm, Abstand zum Gehäuseboden 35 mm
- zum nachträglichen Einbau von 3 Aufsteckstromwandlern nach DIN EN 61869-2
- Stromwandler-Set ME 33x mit Aufsteckstromwandler separat bestellen
- Anschluss: 25-120 mm², Cu, runde Leiter oder Mi VS 250/400 (Klemmentechnik siehe Register Technik)
- zur Kombination mit Sammelschienengehäuse Sammelschienen-Verbinder Mi SV 25 separat bestellen
- Spannungsabgriff mittels Schraubanschluss M 5
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung
- plombierbar

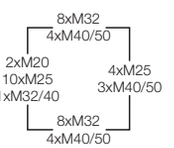
Bemessungsspannung	U_n =690 V a.c.
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 15 kA / 1 s
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3, N, PE: 10 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm

Mi 2446

Messung 630 A, horizontale Ausrichtung





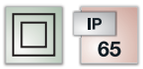


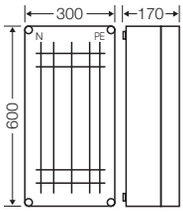
- zur Montage zwischen netzseitigem Anschlussraum und anlagenseitigem Anschlussraum
- Wandlerlaschen nach DIN 42600-2: 30x10 mm, nutzbare Länge 100 mm, Abstand zum Gehäuseboden 35 mm
- zum nachträglichen Einbau von 3 Aufsteckstromwandlern nach DIN EN 61869-2
- Stromwandler-Set ME 33x mit Aufsteckstromwandler separat bestellen
- Anschluss: 25-120 mm², Cu, runde Leiter oder Mi VS 250/400 (Klemmentechnik siehe Register Technik)
- zur Kombination mit Sammelschienengehäuse Sammelschienen-Verbinder Mi SV 45 separat bestellen
- Spannungsabgriff mittels Schraubanschluss M 5
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung
- plombierbar

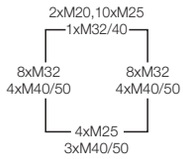
Bemessungsspannung	U_n =690 V a.c.
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 21 kA / 1 s
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3, N, PE: 10 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm

Mi 2448

Messung bis 630 A, vertikale Ausrichtung



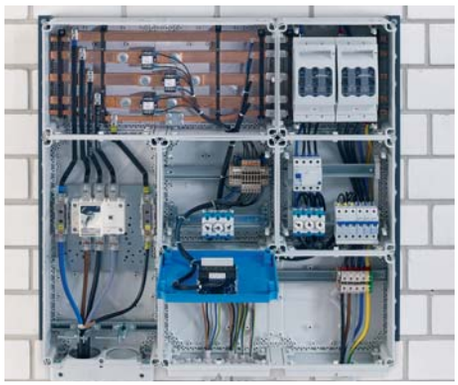




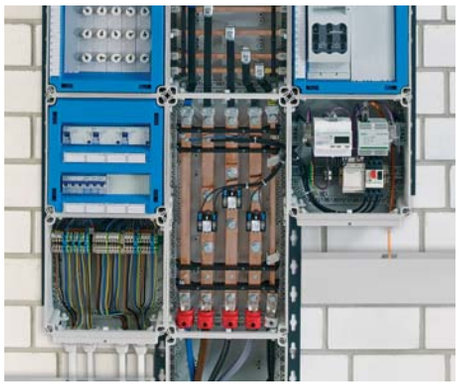
- zur Montage zwischen netzseitigem Anschlussraum und anlagenseitigem Anschlussraum
- Wandlerlaschen nach DIN 42600-2: 30x10 mm, nutzbare Länge 100 mm, Abstand zum Gehäuseboden 35 mm
- zum nachträglichen Einbau von 3 Aufsteckstromwandlern nach DIN EN 61869-2
- Stromwandler-Set ME 33x mit Aufsteckstromwandler separat bestellen
- Anschluss M 10
- zum Anschluss von Verdrahtungsband Verdrahtungsband-Anschlussklemme separat bestellen
- Spannungsabgriff mittels Schraubanschluss M 5
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung
- plombierbar

Bemessungsspannung	U_n =690 V a.c.
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 21 kA / 1 s
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3, N, PE: 10 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm

Messung mit Wandlergehäuse, Stromwandlern und Messgerätegehäuse



Messung mit Wandlergehäuse und Stromwandlern



Stromwandler-Sets mit Aufsteckstromwandler im Zubehör	
Typ	**Wandlerverhältnis**
ME 330	125/5 A
ME 331	150/5 A
ME 332	250/5 A
ME 334	400/5 A
ME 336	600/5 A

Wandlerlaschen nach DIN 42600-2
Abmessung 30 x 10 x 170 mm, Befestigungsschrauben M12 mit Abstand 130 mm

Im Zubehör:

Stromwandler ME 33x

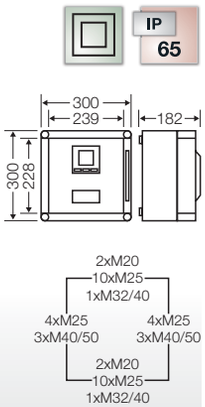
Sammelschienen-Direktanschlussklemmen

Mi 2231

Multifunktions-Messgerät für halbindirekte Messung

- mit 1 x Multifunktions-Messgerät zur Messung und Anzeige von Wirk-Energie (kWh), Wirk-, Schein- und Blind-Leistung, Spannung, Strom und Leistungsfaktor
- Wandlerverhältnis x/5 A am Messgerät einstellbar
- Genauigkeitsklasse 0,5S gemäß DIN EN 62053,22
- vorbereitet zum Einbau von einer Spannungspfadsicherung (max. 4,5 TE)
- mit Scharnierdeckel
- Deckelverschluss für Werkzeugbetätigung

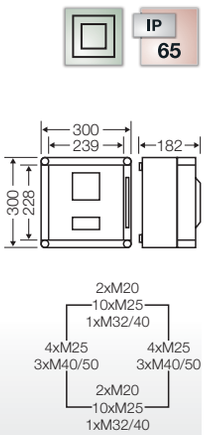
Bemessungsspannung	U_n =500 V a.c.



Mi 2230

zum Einbau eines Multifunktions-Messgerätes 96 x 96 mm

- zum nachträglichen Fronttafeleinbau eines Messgerätes
- Einbaumaße B 92 x H 92 x T 109 mm
- vorbereitet zum Einbau von einer Spannungspfadsicherung (max. 4,5 TE)
- mit Scharnierdeckel
- Deckelverschluss für Werkzeugbetätigung

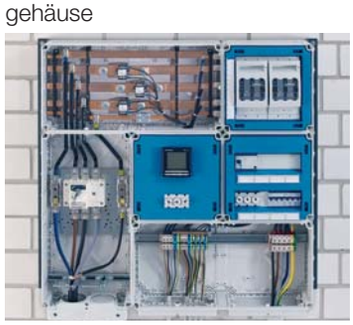


Mi EM 02

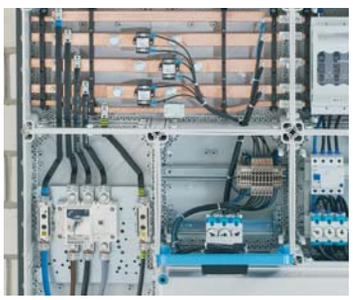
Erweiterungsmodul Messtrennklemmen

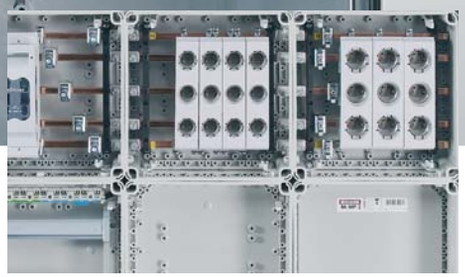
- 4 Reihenklemmen für Spannungspfad 1,5-2,5 mm²
- 6 Messtrennklemmen für Strompfad 1,5-6 mm²
- mit Beschriftung
- Klemmen montiert auf Tragschiene
- zum nachträglichen Einbau in Mi 2231 und Mi 2230
- Länge 284 mm
- mit Befestigungsschrauben

Messung mit Wandlergehäuse, Stromwandlern und Messgerätegehäuse



Messung mit Reihen- und Messtrennklemmen für Strompfad auf Tragschiene





Mi-Verteiler

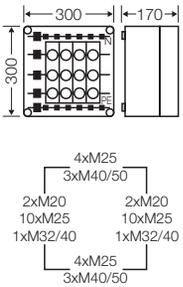
Sicherungsgehäuse mit Sicherungselementen Diazed / Neozed

zum Bau von Energie-Schaltgerätekombinationen (PSC) bis 630 A nach DIN EN 61439-2

- Sicherungsgehäuse für DII-, DIII- und D02-Sicherungseinsätze
- Passringsystem
- Zuleitungsklemmen auf Sammelschienen
- Für Sammelschienen 250 A, 400 A oder 630 A Bemessungsstrom
- Kompletter Berührungsschutz für bedienbare Geräte
- Deckelverschlüsse für Handbetätigung
- Beschriftungsstreifen für die Stromkreiskennzeichnung beigefügt
- Schutzklasse II, ⧈
- Schutzart: IP 65
- Werkstoff: PC (Polycarbonat)
- Farbton: grau, RAL 7035

Mi 3225

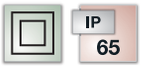
4 x Reitersicherungssockel 25 A, 3-polig
Bemessungsstrom der Sammelschiene 250 A



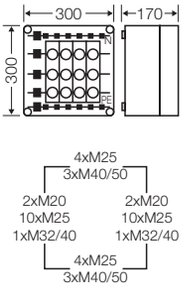
- für DII-Sicherungseinsätze, E 27, Passringsystem
- Zuleitungsklemmen: 10-70 mm², Cu, s(rund) / f (mit verpresster Aderendhülse)
- Abgangsklemmen: 1,5-16 mm², Cu, runde Leiter
  PE- und N-Klemmen: je 6 x 1,5-16 mm², Cu, runde Leiter
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- Deckelverschlüsse für Handbetätigung

Bemessungsspannung des Gerätes	U_n =500 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	25 A
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 20 A zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Anzahl der Stromkreise	4
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 15 kA / 1 s
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3: 10 mm N, PE: 5 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm

Mi 3226



4 x Reitersicherungssockel 25 A, 3-polig
Bemessungsstrom der Sammelschiene 400 A



- für DII-Sicherungseinsätze, E 27, Passringsystem
- Zuleitungsklemmen: 10-70 mm², Cu, s(rund) / f (mit verpresster Aderendhülse)
- Abgangsklemmen: 1,5-16 mm², Cu, runde Leiter
  PE- und N-Klemmen: je 6 x 1,5-16 mm², Cu, runde Leiter
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- Deckelverschlüsse für Handbetätigung

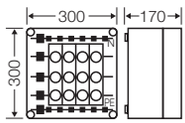
Bemessungsspannung des Gerätes	U_n =500 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	25 A
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 20 A zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Anzahl der Stromkreise	4
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 15 kA / 1 s
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3, N: 10 mm PE: 5 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm

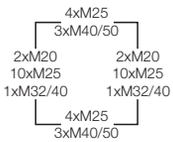
Mi-Verteiler
Sicherungsgehäuse
mit Sicherungselementen 25 A, Diazed

Mi 3227

4 x Reitersicherungssockel 25 A, 3-polig
Bemessungsstrom der Sammelschiene 630 A

- für DII-Sicherungseinsätze, E 27, Passringsystem
- Zuleitungsklemmen: 10-70 mm², Cu, s(rund) / f (mit verpresster Aderendhülse)
- Abgangsklemmen: 1,5-16 mm², Cu, runde Leiter
  PE- und N-Klemmen: je 6 x 1,5-16 mm², Cu, runde Leiter
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- Deckelverschlüsse für Handbetätigung





Bemessungsspannung des Gerätes	U_n =500 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	25 A
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 20 A zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Anzahl der Stromkreise	4
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 21 kA / 1 s
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3, N, PE: 10 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm

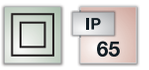
Im Zubehör:

Deckelverschluss mit Schließung

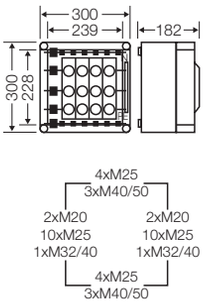
Sammelschienenverbinder

Mi-Verteiler
Sicherungsgehäuse
mit Sicherungselementen 25 A, Diazed

Mi 3220



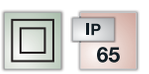
4 x Reitersicherungssockel 25 A, 3-polig
Bemessungsstrom der Sammelschiene 250 A
mit Scharnierdeckel



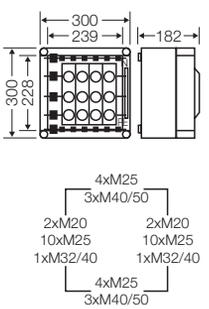
- für DII-Sicherungseinsätze, E 27, Passringsystem
- Zuleitungsklemmen: 10-70 mm², Cu, s(rund) / f (mit verpresster Aderendhülse)
- Abgangsklemmen: 1,5-16 mm², Cu, runde Leiter
  PE- und N-Klemmen: je 6 x 1,5-16 mm², Cu, runde Leiter
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- Deckelverschlüsse für Handbetätigung

Bemessungsspannung des Gerätes	U_n =500 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	25 A
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 20 A zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Anzahl der Stromkreise	4
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 15 kA / 1 s
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3: 10 mm N, PE: 5 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm

Mi 3221



4 x Reitersicherungssockel 25 A, 3-polig
Bemessungsstrom der Sammelschiene 400 A
mit Scharnierdeckel



- für DII-Sicherungseinsätze, E 27, Passringsystem
- Zuleitungsklemmen: 10-70 mm², Cu, s(rund) / f (mit verpresster Aderendhülse)
- Abgangsklemmen: 1,5-16 mm², Cu, runde Leiter
  PE- und N-Klemmen: je 6 x 1,5-16 mm², Cu, runde Leiter
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- Deckelverschlüsse für Handbetätigung

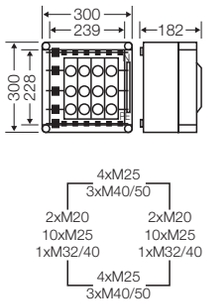
Bemessungsspannung des Gerätes	U_n =500 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	25 A
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 20 A zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Anzahl der Stromkreise	4
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 15 kA / 1 s
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3, N: 10 mm PE: 5 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm

Mi-Verteiler
Sicherungsgehäuse
mit Sicherungselementen 25 A, Diazed

Mi 3222

4 x Reitersicherungssockel 25 A, 3-polig
Bemessungsstrom der Sammelschiene 630 A
mit Scharnierdeckel

- für DII-Sicherungseinsätze, E 27, Passringsystem
- Zuleitungsklemmen: 10-70 mm², Cu,
  s(rund) / f (mit verpresster Aderendhülse)
- Abgangsklemmen: 1,5-16 mm², Cu, runde Leiter
  PE- und N-Klemmen: je 6 x 1,5-16 mm², Cu, runde Leiter
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- Deckelverschlüsse für Handbetätigung



Bemessungsspannung des Gerätes	U_n =500 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	25 A
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 20 A zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Anzahl der Stromkreise	4
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 21 kA / 1 s
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3, N, PE: 10 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm

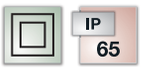
Im Zubehör:

Deckelverschluss mit Schließung

Sammelschienenverbinder

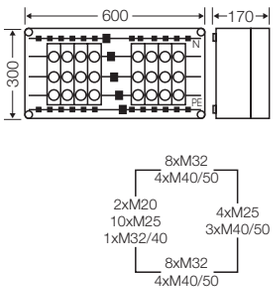
Mi-Verteiler
Sicherungsgehäuse
mit Sicherungselementen 25 A, Diazed

Mi 3425



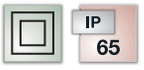
8 x Reitersicherungssockel 25 A, 3-polig
Bemessungsstrom der Sammelschiene 250 A

- für DII-Sicherungseinsätze, E 27, Passringsystem
- Zuleitungsklemmen: 10-70 mm², Cu, s(rund) / f (mit verpresster Aderendhülse)
- Abgangsklemmen: 1,5-16 mm², Cu, runde Leiter
  PE- und N-Klemmen: je 12 x 1,5-16 mm², Cu, runde Leiter
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- Deckelverschlüsse für Handbetätigung



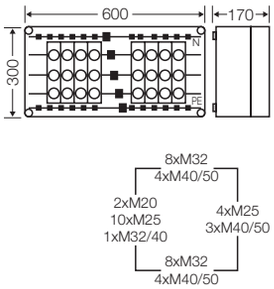
Bemessungsspannung des Gerätes	U_n =500 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	25 A
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 20 A zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Anzahl der Stromkreise	8
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 15 kA / 1 s
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3: 10 mm N, PE: 5 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm

Mi 3423



8 x Reitersicherungssockel 25 A, 3-polig
Bemessungsstrom der Sammelschiene 400 A

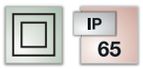
- für DII-Sicherungseinsätze, E 27, Passringsystem
- Zuleitungsklemmen: 10-70 mm², Cu, s(rund) / f (mit verpresster Aderendhülse)
- Abgangsklemmen: 1,5-16 mm², Cu, runde Leiter
  PE- und N-Klemmen: je 12 x 1,5-16 mm², Cu, runde Leiter
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- Deckelverschlüsse für Handbetätigung



Bemessungsspannung des Gerätes	U_n =500 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	25 A
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 20 A zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Anzahl der Stromkreise	8
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 15 kA / 1 s
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3, N: 10 mm PE: 5 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm

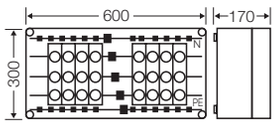
Mi-Verteiler
Sicherungsgehäuse
mit Sicherungselementen 25 A, Diazed

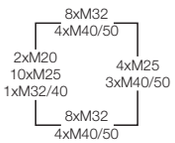
Mi 3424



8 x Reitersicherungssockel 25 A, 3-polig
Bemessungsstrom der Sammelschiene 630 A

- für DII-Sicherungseinsätze, E 27, Passringsystem
- Zuleitungsklemmen: 10-70 mm², Cu,
  s(rund) / f (mit verpresster Aderendhülse)
- Abgangsklemmen: 1,5-16 mm², Cu, runde Leiter
  PE- und N-Klemmen: je 12 x 1,5-16 mm², Cu, runde Leiter
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- Deckelverschlüsse für Handbetätigung





Bemessungsspannung des Gerätes	U_n =500 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	25 A
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 20 A zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Anzahl der Stromkreise	8
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 21 kA / 1 s
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3, N, PE: 10 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm

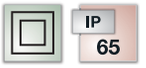
Im Zubehör:

Deckelverschluss mit Schließung

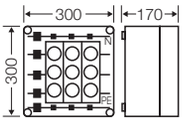
Sammelschienenverbinder

Mi-Verteiler
Sicherungsgehäuse
mit Sicherungselementen 63 A, Diazed

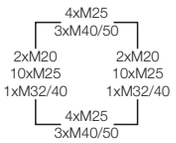
Mi 3263



3 x Reitersicherungssockel 63 A, 3-polig
Bemessungsstrom der Sammelschiene 250 A

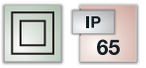


- für DIII-Sicherungseinsätze, E 33, Passringsystem
- Zuleitungsklemmen: 10-70 mm², Cu, s(rund) / f (mit verpresster Aderendhülse)
- Abgangsklemmen: 1,5-16 mm², Cu, runde Leiter
  PE- und N-Klemmen: je 3 x 1,5-16 mm², Cu, runde Leiter
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- Deckelverschlüsse für Handbetätigung

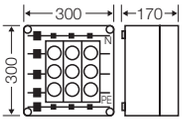


Bemessungsspannung des Gerätes	U_n =500 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	63 A
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 50,4 A zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Anzahl der Stromkreise	3
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 15 kA / 1 s
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3: 10 mm N, PE: 5 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm

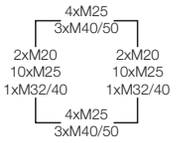
Mi 3264



3 x Reitersicherungssockel 63 A, 3-polig
Bemessungsstrom der Sammelschiene 400 A



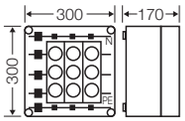
- für DIII-Sicherungseinsätze, E 33, Passringsystem
- Zuleitungsklemmen: 10-70 mm², Cu, s(rund) / f (mit verpresster Aderendhülse)
- Abgangsklemmen: 1,5-16 mm², Cu, runde Leiter
  PE- und N-Klemmen: je 3 x 1,5-16 mm², Cu, runde Leiter
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- Deckelverschlüsse für Handbetätigung

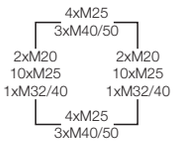


Bemessungsspannung des Gerätes	U_n =500 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	63 A
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 50,4 A zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Anzahl der Stromkreise	3
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 15 kA / 1 s
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3, N: 10 mm PE: 5 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm

Mi 3265

3 x Reitersicherungssockel 63 A, 3-polig
Bemessungsstrom der Sammelschiene 630 A





- für DIII-Sicherungseinsätze, E 33, Passringsystem
- Zuleitungsklemmen: 10-70 mm², Cu,
  s(rund) / f (mit verpresster Aderendhülse)
- Abgangsklemmen: 1,5-16 mm², Cu, runde Leiter
  PE- und N-Klemmen: je 3 x 1,5-16 mm², Cu, runde Leiter
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- Deckelverschlüsse für Handbetätigung

Bemessungsspannung des Gerätes	U_n =500 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	63 A
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 50,4 A zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Anzahl der Stromkreise	3
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 21 kA / 1 s
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3, N, PE: 10 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm

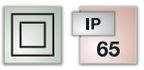
Im Zubehör:

Deckelverschluss mit Schließung

Sammelschienenverbinder

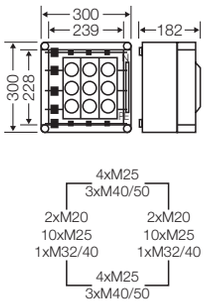
Mi-Verteiler
Sicherungsgehäuse
mit Sicherungselementen 63 A, Diazed

Mi 3260



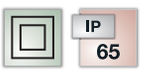
3 x Reitersicherungssockel 63 A, 3-polig
Bemessungsstrom der Sammelschiene 250 A
mit Scharnierdeckel

- für DIII-Sicherungseinsätze, E 33, Passringsystem
- Zuleitungsklemmen: 10-70 mm², Cu, s(rund) / f (mit verpresster Aderendhülse)
- Abgangsklemmen: 1,5-16 mm², Cu, runde Leiter
  PE- und N-Klemmen: je 3 x 1,5-16 mm², Cu, runde Leiter
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- Deckelverschlüsse für Handbetätigung



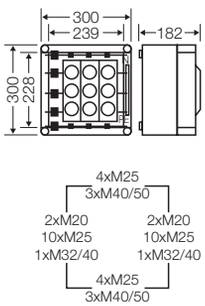
Bemessungsspannung des Gerätes	U_n =500 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	63 A
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 50,4 A zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Anzahl der Stromkreise	3
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 15 kA / 1 s
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3: 10 mm N, PE: 5 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm

Mi 3261



3 x Reitersicherungssockel 63 A, 3-polig
Bemessungsstrom der Sammelschiene 400 A
mit Scharnierdeckel

- für DIII-Sicherungseinsätze, E 33, Passringsystem
- Zuleitungsklemmen: 10-70 mm², Cu, s(rund) / f (mit verpresster Aderendhülse)
- Abgangsklemmen: 1,5-16 mm², Cu, runde Leiter
  PE- und N-Klemmen: je 3 x 1,5-16 mm², Cu, runde Leiter
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- Deckelverschlüsse für Handbetätigung



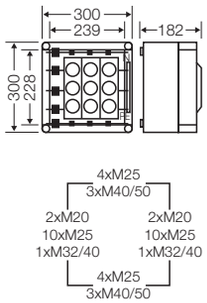
Bemessungsspannung des Gerätes	U_n =500 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	63 A
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 50,4 A zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Anzahl der Stromkreise	3
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 15 kA / 1 s
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3, N: 10 mm PE: 5 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm

Mi-Verteiler
Sicherungsgehäuse
mit Sicherungselementen 63 A, Diazed

Mi 3262

3 x Reitersicherungssockel 63 A, 3-polig
Bemessungsstrom der Sammelschiene 630 A
mit Scharnierdeckel

- für DIII-Sicherungseinsätze, E 33, Passringsystem
- Zuleitungsklemmen: 10-70 mm², Cu,
  s(rund) / f (mit verpresster Aderendhülse)
- Abgangsklemmen: 1,5-16 mm², Cu, runde Leiter
  PE- und N-Klemmen: je 3 x 1,5-16 mm², Cu, runde Leiter
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- Deckelverschlüsse für Handbetätigung



Bemessungsspannung des Gerätes	U_n =500 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	63 A
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 50,4 A zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Anzahl der Stromkreise	3
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 21 kA / 1 s
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3, N, PE: 10 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm

Im Zubehör:

Deckelverschluss mit Schließung

Sammelschienenverbinder

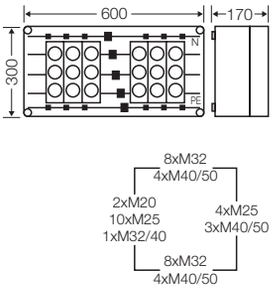
Mi-Verteiler
Sicherungsgehäuse
mit Sicherungselementen 63 A, Diazed

Mi 3463

IP 65

6 x Reitersicherungssockel 63 A, 3-polig
Bemessungsstrom der Sammelschiene 250 A

- für DIII-Sicherungseinsätze, E 33, Passringsystem
- Zuleitungsklemmen: 10-70 mm², Cu, s(rund) / f (mit verpresster Aderendhülse)
- Abgangsklemmen: 1,5-16 mm², Cu, runde Leiter
  PE- und N-Klemmen: je 6 x 1,5-16 mm², Cu, runde Leiter
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- Deckelverschlüsse für Handbetätigung



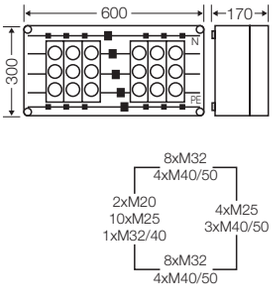
Bemessungsspannung des Gerätes	U_n =500 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	63 A
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 50,4 A zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Anzahl der Stromkreise	6
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 15 kA / 1 s
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3: 10 mm N, PE: 5 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm

Mi 3464

IP 65

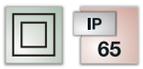
6 x Reitersicherungssockel 63 A, 3-polig
Bemessungsstrom der Sammelschiene 400 A

- für DIII-Sicherungseinsätze, E 33, Passringsystem
- Zuleitungsklemmen: 10-70 mm², Cu, s(rund) / f (mit verpresster Aderendhülse)
- Abgangsklemmen: 1,5-16 mm², Cu, runde Leiter
  PE- und N-Klemmen: je 6 x 1,5-16 mm², Cu, runde Leiter
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- Deckelverschlüsse für Handbetätigung

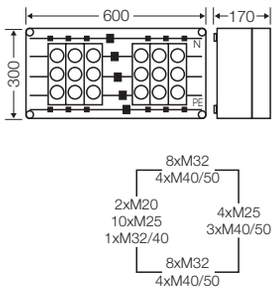


Bemessungsspannung des Gerätes	U_n =500 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	63 A
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 50,4 A zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Anzahl der Stromkreise	6
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 15 kA / 1 s
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3, N: 10 mm PE: 5 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm

Mi 3465



6 x Reitersicherungssockel 63 A, 3-polig
Bemessungsstrom der Sammelschiene 630 A



- für DIII-Sicherungseinsätze, E 33, Passringsystem
- Zuleitungsklemmen: 10-70 mm², Cu,
  s(rund) / f (mit verpresster Aderendhülse)
- Abgangsklemmen: 1,5-16 mm², Cu, runde Leiter
  PE- und N-Klemmen: je 6 x 1,5-16 mm², Cu, runde Leiter
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- Deckelverschlüsse für Handbetätigung

Bemessungsspannung des Gerätes	U_n =500 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	63 A
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 50,4 A zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Anzahl der Stromkreise	6
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 21 kA / 1 s
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3, N, PE: 10 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm

Im Zubehör:

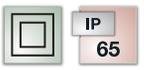
Deckelverschluss mit Schließung

Sammelschienenverbinder

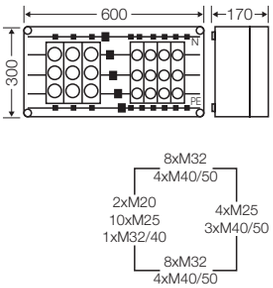
Mi-Verteiler

Sicherungsgehäuse
mit Sicherungselementen 25/63 A, Diazed

Mi 3426



4 x Reitersicherungssockel 25 A, 3-polig
3 x Reitersicherungssockel 63 A, 3-polig
Bemessungsstrom der Sammelschiene 250 A

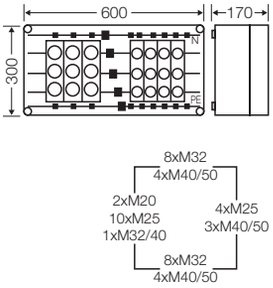


- für DII-Sicherungseinsätze, E 27, Passringsystem
- für DIII-Sicherungseinsätze, E 33, Passringsystem
- Zuleitungsklemmen: 10-70 mm², Cu, s(rund) / f (mit verpresster Aderendhülse)
- Abgangsklemmen: 1,5-16 mm², Cu, runde Leiter
  PE- und N-Klemmen: je 9 x 1,5-16 mm², Cu, runde Leiter
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- Deckelverschlüsse für Handbetätigung

Bemessungsspannung des Gerätes	U_n =500 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	25 A 63 A
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 20 A I_{nc} = 50,4 A zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Anzahl der Stromkreise	7
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 15 kA / 1 s
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3: 10 mm N, PE: 5 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm

Mi 3427

4 x Reitersicherungssockel 25 A, 3-polig
3 x Reitersicherungssockel 63 A, 3-polig
Bemessungsstrom der Sammelschiene 400 A

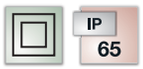


- für DII-Sicherungseinsätze, E 27, Passringsystem
- für DIII-Sicherungseinsätze, E 33, Passringsystem
- Zuleitungsklemmen: 10-70 mm², Cu, s(rund) / f (mit verpresster Aderendhülse)
- Abgangsklemmen: 1,5-16 mm², Cu, runde Leiter
  PE- und N-Klemmen: je 9 x 1,5-16 mm², Cu, runde Leiter
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- Deckelverschlüsse für Handbetätigung

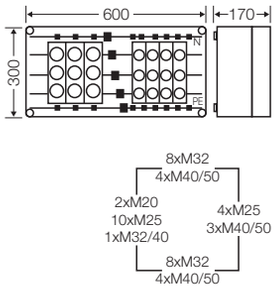
Bemessungsspannung des Gerätes	U_n =500 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	25 A 63 A
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 20 A I_{nc} = 50,4 A zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Anzahl der Stromkreise	7
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 15 kA / 1 s
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3, N: 10 mm PE: 5 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm

Mi-Verteiler
Sicherungsgehäuse
mit Sicherungselementen 25/63 A, Diazed

Mi 3428



4 x Reitersicherungssockel 25 A, 3-polig
3 x Reitersicherungssockel 63 A, 3-polig
Bemessungsstrom der Sammelschiene 630 A



- für DII-Sicherungseinsätze, E 27, Passringsystem
- für DIII-Sicherungseinsätze, E 33, Passringsystem
- Zuleitungsklemmen: 10-70 mm², Cu,
  s(rund) / f (mit verpresster Aderendhülse)
- Abgangsklemmen: 1,5-16 mm², Cu, runde Leiter
  PE- und N-Klemmen: je 9 x 1,5-16 mm², Cu, runde Leiter
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- Deckelverschlüsse für Handbetätigung

Bemessungsspannung des Gerätes	U_n =500 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	25 A 63 A
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 20 A I_{nc} = 50,4 A zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Anzahl der Stromkreise	7
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 21 kA / 1 s
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3, N, PE: 10 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm

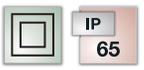
Im Zubehör:

Deckelverschluss mit Schließung

Sammelschienenverbinder

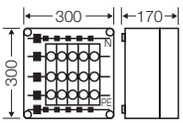
Mi-Verteiler
Sicherungsgehäuse
mit Sicherungselementen 63 A, Neozed

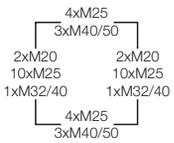
Mi 3235



5 x Reitersicherungssockel 63 A, 3-polig
Bemessungsstrom der Sammelschiene 250 A

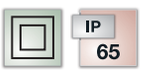
- für D02-Sicherungseinsätze, E 18, Passhülsensystem
- Zuleitungsklemmen: 4-35 mm², Cu, runde Leiter
- Abgangsklemmen: 1,5-16 mm², Cu, runde Leiter
  PE- und N-Klemmen: je 5 x 1,5-16 mm², Cu, runde Leiter
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- Deckelverschlüsse für Handbetätigung





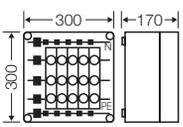
Bemessungsspannung des Gerätes	U_n =400 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	63 A
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 50,4 A zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Anzahl der Stromkreise	5
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 15 kA / 1 s
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3: 10 mm N, PE: 5 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm

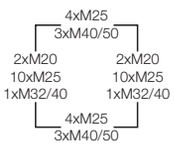
Mi 3236



5 x Reitersicherungssockel 63 A, 3-polig
Bemessungsstrom der Sammelschiene 400 A

- für D02-Sicherungseinsätze, E 18, Passhülsensystem
- Zuleitungsklemmen: 4-35 mm², Cu, runde Leiter
- Abgangsklemmen: 1,5-16 mm², Cu, runde Leiter
  PE- und N-Klemmen: je 5 x 1,5-16 mm², Cu, runde Leiter
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- Deckelverschlüsse für Handbetätigung



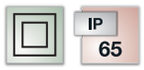


Bemessungsspannung des Gerätes	U_n =400 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	63 A
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 50,4 A zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Anzahl der Stromkreise	5
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 15 kA / 1 s
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3, N: 10 mm PE: 5 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm

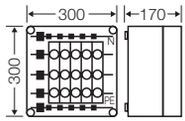
Mi-Verteiler
Sicherungsgehäuse
mit Sicherungselementen 63 A, Neozed

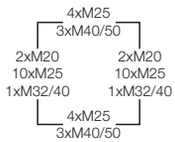
Mi 3237

5 x Reitersicherungssockel 63 A, 3-polig
Bemessungsstrom der Sammelschiene 630 A



- für D02-Sicherungseinsätze, E 18, Passhülsensystem
- Zuleitungsklemmen: 4-35 mm², Cu, runde Leiter
- Abgangsklemmen: 1,5-16 mm², Cu, runde Leiter
  PE- und N-Klemmen: je 5 x 1,5-16 mm², Cu, runde Leiter
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- Deckelverschlüsse für Handbetätigung





Bemessungsspannung des Gerätes	U_n =400 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	63 A
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 50,4 A zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Anzahl der Stromkreise	5
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 21 kA / 1 s
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3, N, PE: 10 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm

Im Zubehör:

Deckelverschluss mit Schließung

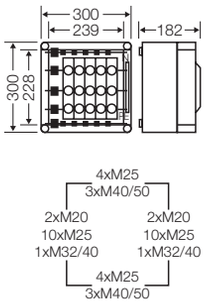
Sammelschienenverbinder

Mi-Verteiler
Sicherungsgehäuse
mit Sicherungselementen 63 A, Neozed

Mi 3230

5 x Reitersicherungssockel 63 A, 3-polig
Bemessungsstrom der Sammelschiene 250 A
mit Scharnierdeckel

- für D02-Sicherungseinsätze, E 18, Passhülsensystem
- Zuleitungsklemmen: 4-35 mm², Cu, runde Leiter
- Abgangsklemmen: 1,5-16 mm², Cu, runde Leiter
  PE- und N-Klemmen: je 5 x 1,5-16 mm², Cu, runde Leiter
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- Deckelverschlüsse für Handbetätigung

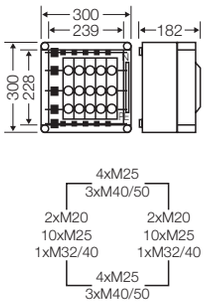


Bemessungsspannung des Gerätes	U_n =400 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	63 A
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 50,4 A zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Anzahl der Stromkreise	5
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 15 kA / 1 s
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3: 10 mm N, PE: 5 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm

Mi 3231

5 x Reitersicherungssockel 63 A, 3-polig
Bemessungsstrom der Sammelschiene 400 A
mit Scharnierdeckel

- für D02-Sicherungseinsätze, E 18, Passhülsensystem
- Zuleitungsklemmen: 4-35 mm², Cu, runde Leiter
- Abgangsklemmen: 1,5-16 mm², Cu, runde Leiter
  PE- und N-Klemmen: je 5 x 1,5-16 mm², Cu, runde Leiter
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- Deckelverschlüsse für Handbetätigung

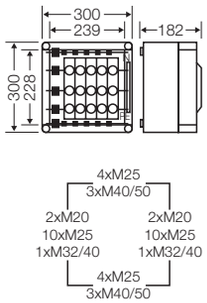


Bemessungsspannung des Gerätes	U_n =400 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	63 A
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 50,4 A zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Anzahl der Stromkreise	5
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 15 kA / 1 s
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3, N: 10 mm PE: 5 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm

Mi 3232

5 x Reitersicherungssockel 63 A, 3-polig
Bemessungsstrom der Sammelschiene 630 A
mit Scharnierdeckel

- für D02-Sicherungseinsätze, E 18, Passhülsensystem
- Zuleitungsklemmen: 4-35 mm², Cu, runde Leiter
- Abgangsklemmen: 1,5-16 mm², Cu, runde Leiter
  PE- und N-Klemmen: je 5 x 1,5-16 mm², Cu, runde Leiter
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- Deckelverschlüsse für Handbetätigung



Bemessungsspannung des Gerätes	U_n =400 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	63 A
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 50,4 A zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Anzahl der Stromkreise	5
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 21 kA / 1 s
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3, N, PE: 10 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm

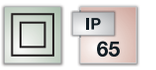
Im Zubehör:

Deckelverschluss mit Schließung

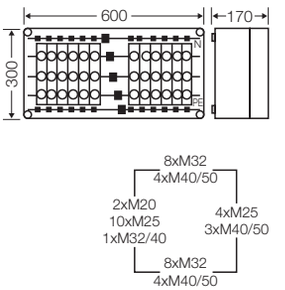
Sammelschienenverbinder

Mi 3435

12 x Reitersicherungssockel 63 A, 3-polig
Bemessungsstrom der Sammelschiene 250 A



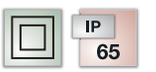
- für D02-Sicherungseinsätze, E 18, Passhülsensystem
- Zuleitungsklemmen: 4-35 mm², Cu, runde Leiter
- Abgangsklemmen: 1,5-16 mm², Cu, runde Leiter
  PE- und N-Klemmen: je 12 x 1,5-16 mm², Cu, runde Leiter
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- Deckelverschlüsse für Handbetätigung



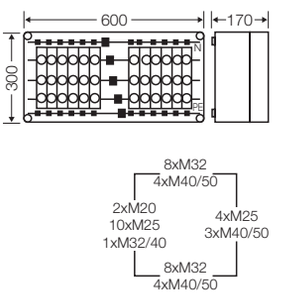
Bemessungsspannung des Gerätes	U_n =400 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	63 A
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 50,4 A zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Anzahl der Stromkreise	12
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 15 kA / 1 s
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3: 10 mm N, PE: 5 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm

Mi 3436

12 x Reitersicherungssockel 63 A, 3-polig
Bemessungsstrom der Sammelschiene 400 A



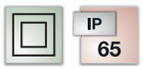
- für D02-Sicherungseinsätze, E 18, Passhülsensystem
- Zuleitungsklemmen: 4-35 mm², Cu, runde Leiter
- Abgangsklemmen: 1,5-16 mm², Cu, runde Leiter
  PE- und N-Klemmen: je 12 x 1,5-16 mm², Cu, runde Leiter
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- Deckelverschlüsse für Handbetätigung



Bemessungsspannung des Gerätes	U_n =400 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	63 A
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 50,4 A zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Anzahl der Stromkreise	12
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 15 kA / 1 s
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3, N: 10 mm PE: 5 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm

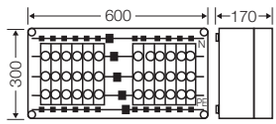
Mi-Verteiler
Sicherungsgehäuse
mit Sicherungselementen 63 A, Neozed

Mi 3437



12 x Reitersicherungssockel 63 A, 3-polig
Bemessungsstrom der Sammelschiene 630 A

- für D02-Sicherungseinsätze, E 18, Passhülsensystem
- Zuleitungsklemmen: 4-35 mm², Cu, runde Leiter
- Abgangsklemmen: 1,5-16 mm², Cu, runde Leiter
  PE- und N-Klemmen: je 12 x 1,5-16 mm², Cu, runde Leiter
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- Deckelverschlüsse für Handbetätigung



Bemessungsspannung des Gerätes	U_n =400 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	63 A
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 50,4 A zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Anzahl der Stromkreise	12
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 21 kA / 1 s
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3, N, PE: 10 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm

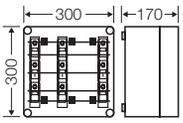
Im Zubehör:

Deckelverschluss mit Schließung

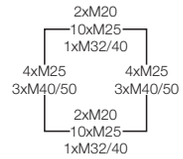
Sammelschienenverbinder

Mi 3266

mit Lasttrennschaltern mit Sicherungen Bemessungsstrom der Sammelschiene 250 A nur zur Kombination



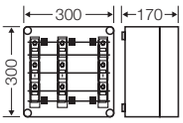
- 3 x 63 A, 3-polig, D0 2; 1- oder 3-polig schaltend
  Klemmbereich: eindrähtig (sol) 1,5-6 mm², feindrähtig (f) 1,5-16 mm², Cu
- PE- und N-Klemmen: je 3 x 1,5-16 mm², Cu, runde Leiter
- ohne Zuleitungsklemmen
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- Deckelverschlüsse für Handbetätigung



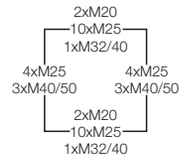
Bemessungsspannung des Gerätes	U_n =400 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	63 A
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 50,4 A zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Anzahl der Stromkreise	3
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 15 kA / 1 s
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3: 10 mm N, PE: 5 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm

Mi 3267

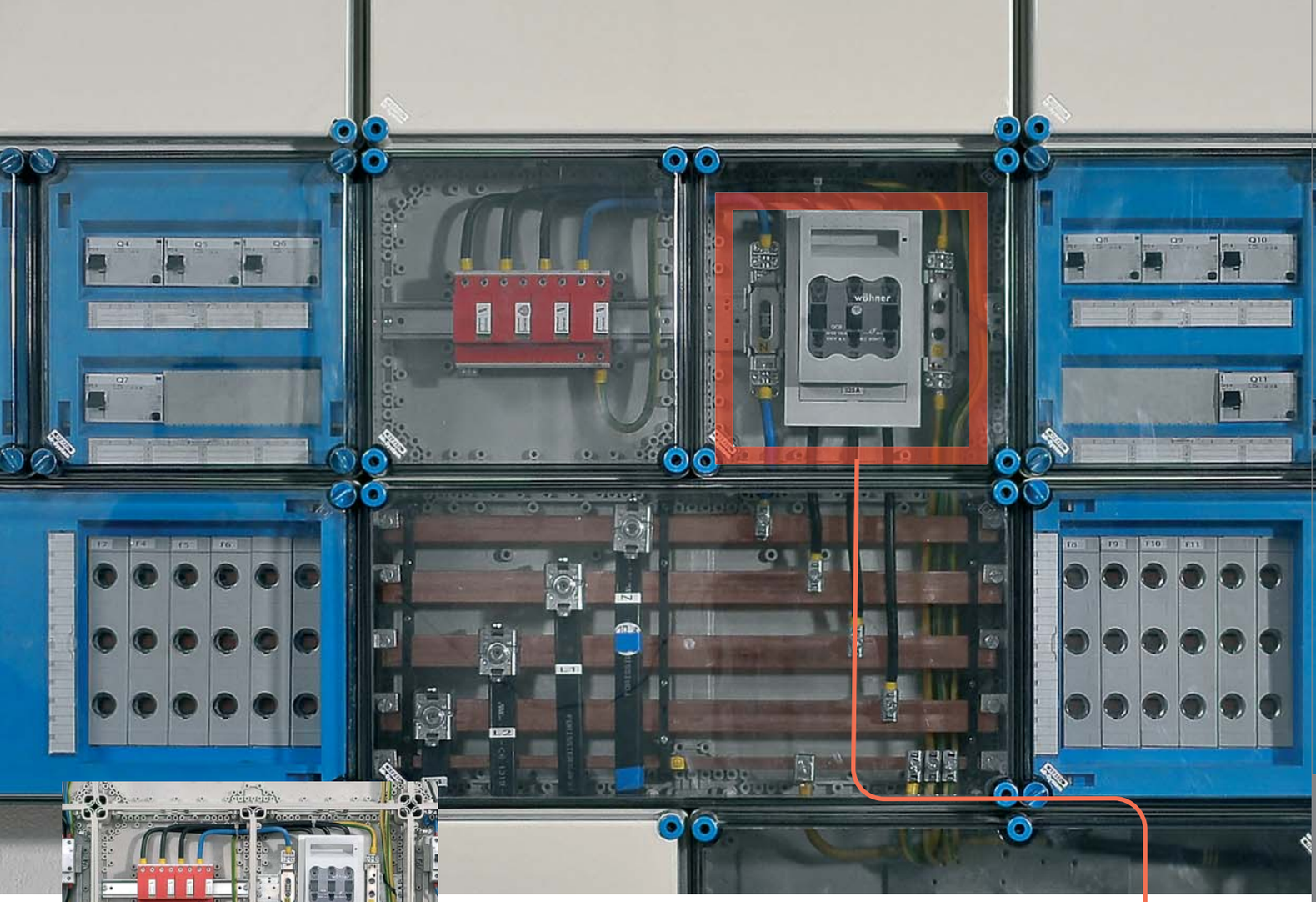
mit Lasttrennschaltern mit Sicherungen Bemessungsstrom der Sammelschiene 400 A nur zur Kombination

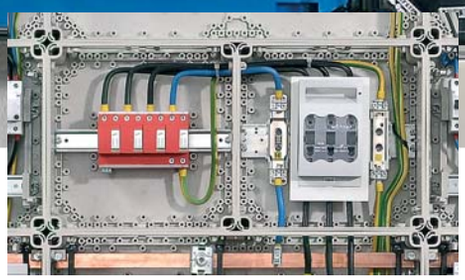


- 3 x 63 A, 3-polig, D0 2; 1- oder 3-polig schaltend
  Klemmbereich: eindrähtig (sol) 1,5-6 mm², feindrähtig (f) 1,5-16 mm², Cu
- PE- und N-Klemmen: je 3 x 1,5-16 mm², Cu, runde Leiter
- ohne Zuleitungsklemmen
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- Deckelverschlüsse für Handbetätigung



Bemessungsspannung des Gerätes	U_n =400 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	63 A
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 50,4 A zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Anzahl der Stromkreise	3
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 15 kA / 1 s
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3, N: 10 mm PE: 5 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm





Mi-Verteiler

NH-Sicherungsgehäuse und NH-Sicherungslasttrennschaltergehäuse auf Montageplatte

zum Bau von Energie-Schaltgerätekombinationen (PSC) bis 630 A nach DIN EN 61439-2

- Mit Sicherungsunterteilen, 3-polig, nach IEC 60269
- Mit Sicherunglasttrennschaltern, 3- oder 4-polig, nach IEC 60947-3
- Befestigung auf Montageplatte
- Direktanschlussklemmensatz im Zubehör für den Anschluss von Sicherungslasttrennschalter 630 A (Mi 5853)
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung
- Schutzklasse II, ⧈
- Schutzart: IP 65
- Werkstoff: PC (Polycarbonat)
- Farbton: grau, RAL 7035

Mi-Verteiler

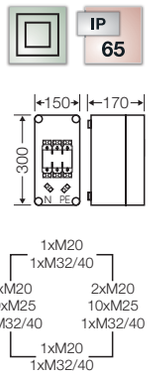
NH-Sicherungsgehäuse
mit Sicherungsunterteilen, 3-polig, nach IEC 60269

Mi 4150

1 x Sicherungsunterteil 160 A, NH 00, 3-polig

- Anschluss: 16-35 mm² (Klemmentechnik siehe Register Technik)
- mit PE- und N-Klemmen für Kupferleiter
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung

Bemessungsspannung des Gerätes	U_n =690 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	160 A
bedingter Bemessungskurzschlussstrom des Gerätes	I_{cc} = 50 kA mit Sicherungseinsätzen
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 128 A zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Anzahl der Stromkreise	1

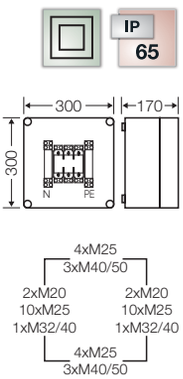


Mi 4205

1 x Sicherungsunterteil 160 A, NH 00, 3-polig

- Anschluss: 4-35 mm² / Mi VS 100/160 (Klemmentechnik siehe Register Technik)
- mit PE- und N-Klemmen für Kupferleiter
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung

Bemessungsspannung des Gerätes	U_n =690 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	160 A
bedingter Bemessungskurzschlussstrom des Gerätes	I_{cc} = 50 kA mit Sicherungseinsätzen
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 128 A zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Anzahl der Stromkreise	1

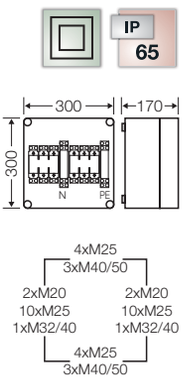


Mi 4250

2 x Sicherungsunterteil 160 A, NH 00, 3-polig

- Anschluss: 4-35 mm² / Mi VS 100/160 (Klemmentechnik siehe Register Technik)
- mit Doppelschellenklemme für die Zuleitungsverbindung der Sicherungselemente
- mit PE- und N-Klemmen für Kupferleiter
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung

Bemessungsspannung des Gerätes	U_n =690 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	160 A
bedingter Bemessungskurzschlussstrom des Gerätes	I_{cc} = 50 kA mit Sicherungseinsätzen
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 128 A zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Anzahl der Stromkreise	2



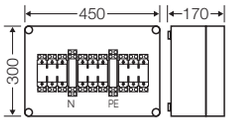
Mi-Verteiler

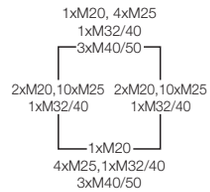
NH-Sicherungsgehäuse
mit Sicherungsunterteilen, 3-polig, nach IEC 60269

Mi 4350

3 x Sicherungsunterteil 160 A, NH 00, 3-polig

- Anschluss: 4-35 mm² / Mi VS 100/160 (Klemmentechnik siehe Register Technik)
- mit Doppelschellenklemme für die Zuleitungsverbindung der Sicherungselemente
- mit PE- und N-Klemmen für Kupferleiter
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung



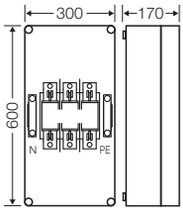


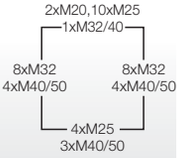
Bemessungsspannung des Gerätes	U_n =690 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	160 A
bedingter Bemessungskurzschlussstrom des Gerätes	I_{cc} = 50 kA mit Sicherungseinsätzen
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 128 A zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Anzahl der Stromkreise	3

Mi 4451

1 x Sicherungsunterteil 250 A, NH 1, 3-polig

- Anschluss: M 10 oder VA 400 + Mi VS 250 (Klemmentechnik siehe Register Technik)
- mit PE- und N-Klemmen M 10
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung



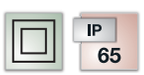


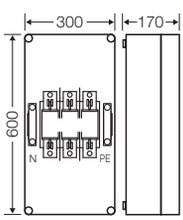
Bemessungsspannung des Gerätes	U_n =690 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	250 A
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 200 A zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Anzahl der Stromkreise	1

Mi 4452

1 x Sicherungsunterteil 400 A, NH 2, 3-polig

- Anschluss: M 10 oder VA 400 + Mi VS 400 (Klemmentechnik siehe Register Technik)
- mit PE- und N-Klemmen M 10
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung





Bemessungsspannung des Gerätes	U_n =690 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	400 A
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 320 A zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Anzahl der Stromkreise	1

Mi-Verteiler

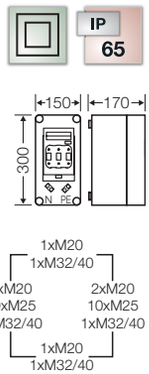
NH-Sicherungslasttrennschaltergehäuse
mit Sicherungslasttrennschalter nach IEC 60947-3

Mi 5150

1 x Sicherungslasttrennschalter 160 A, NH 00, 3-polig

- Anschluss: 16-35 mm² (Klemmentechnik siehe Register Technik)
- mit PE- und N-Klemmen für Kupferleiter
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung

Bemessungsspannung des Gerätes	U_n =690 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	160 A
bedingter Bemessungskurzschlussstrom des Gerätes	I_{cc} = 50 kA / 690 V a.c. mit Sicherungseinsätzen Betriebsklasse gL/gG
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 128 A zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Anzahl der Stromkreise	1

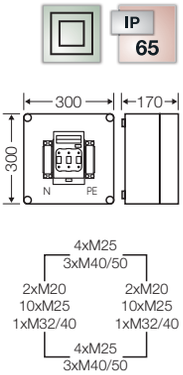


Mi 5250

1 x Sicherungslasttrennschalter 160 A, NH 00, 3-polig

- Anschluss: 4-35 mm² / Mi VS 100/160 (Klemmentechnik siehe Register Technik)
- mit PE- und N-Klemmen für Kupferleiter
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung

Bemessungsspannung des Gerätes	U_n =690 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	160 A
bedingter Bemessungskurzschlussstrom des Gerätes	I_{cc} = 50 kA / 690 V a.c. mit Sicherungseinsätzen Betriebsklasse gL/gG
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 128 A zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Anzahl der Stromkreise	1

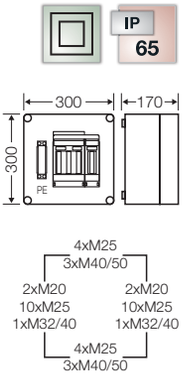


Mi 5260

1 x Sicherungslasttrennschalter 160 A, NH 00, 4-polig

- Anschluss: 4-35 mm² / Mi VS 100/160 (Klemmentechnik siehe Register Technik)
- mit PE-Klemmen für Kupferleiter
- N voreilend
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung

Bemessungsspannung des Gerätes	U_n =690 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	160 A
bedingter Bemessungskurzschlussstrom des Gerätes	I_{cc} = 50 kA / 500 V a.c. mit Sicherungseinsätzen
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 128 A zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Anzahl der Stromkreise	1



Mi-Verteiler

NH-Sicherungslasttrennschaltergehäuse
mit Sicherungslasttrennschalter nach IEC 60947-3

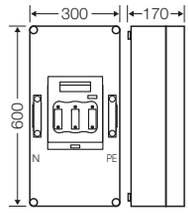
Mi 5451

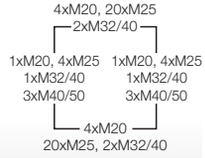
1 x Sicherungslasttrennschalter 250 A, NH 1, 3-polig

- Anschluss: M 10 oder VA 400 + Mi VS 250 (Klemmentechnik siehe Register Technik)
- mit PE- und N-Klemmen für Kupferleiter
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung

Bemessungsspannung des Gerätes	U_n =690 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	250 A
bedingter Bemessungskurzschlussstrom des Gerätes	I_{cc} = 80 kA / 690 V a.c. mit Sicherungseinsätzen Betriebsklasse gL/gG
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 200 A zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Anzahl der Stromkreise	1

IP 65





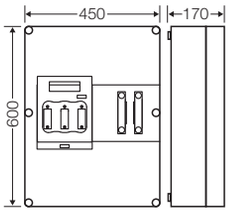
Mi 5651

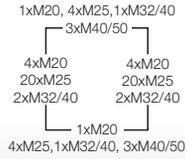
1 x Sicherungslasttrennschalter 250 A, NH 1, 3-polig

- Anschluss: M 10 oder VA 400 + Mi VS 250 (Klemmentechnik siehe Register Technik)
- mit PE- und N-Klemmen für Kupferleiter
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung

Bemessungsspannung des Gerätes	U_n =690 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	250 A
bedingter Bemessungskurzschlussstrom des Gerätes	I_{cc} = 80 kA / 690 V a.c. mit Sicherungseinsätzen Betriebsklasse gL/gG
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 200 A zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Anzahl der Stromkreise	1

IP 65





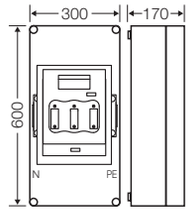
Mi 5452

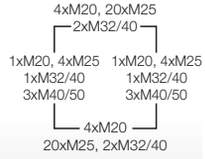
1 x Sicherungslasttrennschalter 400 A, NH 2, 3-polig

- Anschluss: M 10 oder VA 400 + Mi VS 400 (Klemmentechnik siehe Register Technik)
- mit PE- und N-Klemmen für Kupferleiter
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung

Bemessungsspannung des Gerätes	U_n =690 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	400 A
bedingter Bemessungskurzschlussstrom des Gerätes	I_{cc} = 50 kA / 690 V a.c. mit Sicherungseinsätzen Betriebsklasse gL/gG
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 320 A zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Anzahl der Stromkreise	1

IP 65





Mi-Verteiler

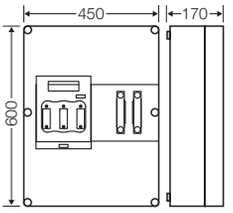
NH-Sicherungslasttrennschaltergehäuse
mit Sicherungslasttrennschalter nach IEC 60947-3

Mi 5652

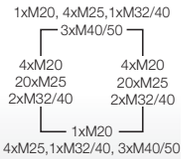
1 x Sicherungslasttrennschalter 400 A, NH 2, 3-polig

- Anschluss: M 10 oder VA 400 + Mi VS 400 (Klemmentechnik siehe Register Technik)
- mit PE- und N-Klemmen für Kupferleiter
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung

IP 65



Bemessungsspannung des Gerätes	U_n =690 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	400 A
bedingter Bemessungskurzschlussstrom des Gerätes	I_{cc} = 50 kA / 690 V a.c. mit Sicherungseinsätzen Betriebsklasse gL/gG
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 320 A zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Anzahl der Stromkreise	1

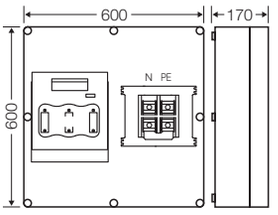


Mi 5853

1 x Sicherungslasttrennschalter 630 A, NH 3, 3-polig

- Anschluss L1 - L3: M 12 oder VA 630 + Mi VS 630
  Anschluss PE + N: 1 x 120-300 oder 2 x 95-185, Cu/Alu oder Mi VS 630 (Klemmentechnik siehe Register Technik)
- mit PE- und N-Klemmen
- mit lösbarer Brücke zwischen PE und N
- Kabeleinführung nur über Anbauflansche möglich
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung

IP 65



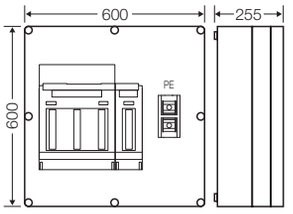
Bemessungsspannung des Gerätes	U_n =690 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	630 A
bedingter Bemessungskurzschlussstrom des Gerätes	I_{cc} = 50 kA / 690 V a.c. mit Sicherungseinsätzen Betriebsklasse gL/gG
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 504 A zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Anzahl der Stromkreise	1

Mi 5860

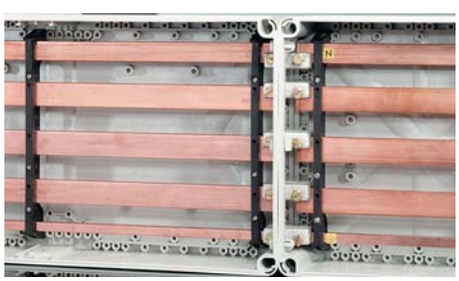
1 x Sicherungslasttrennschalter 630 A, NH 3, 4-polig

- Anschluss L1 - L3, N: M 10 oder VA 630 + Mi VS 630
  Anschluss PE: 1 x 50-120 mm² oder 2 x 25-120 mm², Cu oder Mi VS 630 (Klemmentechnik siehe Register Technik)
- mit PE-Klemmen für Kupferleiter
- N voreilend
- Kabeleinführung nur über Anbauflansche möglich
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung

IP 65



Bemessungsspannung des Gerätes	U_n =690 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	630 A
bedingter Bemessungskurzschlussstrom des Gerätes	I_{cc} = 80 kA / 500 V a.c. mit Sicherungseinsätzen
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 504 A zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Anzahl der Stromkreise	1



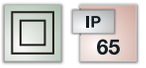
Mi-Verteiler

NH-Sicherungsgehäuse mit Sicherungsunterteilen auf Sammelschienen
NH-Sicherungslasttrennschaltergehäuse
mit Sicherungslasttrennschalter auf Sammelschienen
Sammelschienengehäuse

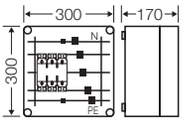
zum Bau von Energie-Schaltgerätekombinationen (PSC) bis 630 A nach DIN EN 61439-2

- Mit Sicherungslasttrennschaltern, 3-polig, nach IEC 60947-3
- Sicherungslasttrennschalter 160 A/NH 00, 250 A/NH 1
- Anschlussrichtung der Abgänge veränderbar
- Befestigung auf Sammelschiene
- Für Sammelschienen 250 A, 400 A oder 630 A Bemessungsstrom
- Beschriftungsstreifen für die Stromkreiskennzeichnung beigefügt
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung
- Schutzklasse II, ⧈
- Schutzart: IP 65
- Werkstoff: PC (Polycarbonat)
- Farbton: grau, RAL 7035

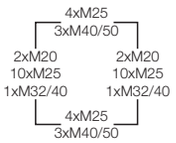
Mi 6212



1 x Sicherungsunterteil 160 A, NH 00, 3-polig
Bemessungsstrom der Sammelschiene 250 A

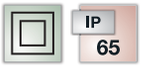


- Zuleitungsklemmen: 25-70 mm², Cu, runde Leiter
  Anschluss Verdrahtungsband Mi VS 100/160/250
- Abgangsklemmen: 4-35 mm², Cu, runde Leiter
  PE- und N-Klemmen: je 1 x 4-35 mm², Cu, runde Leiter
  Anschluss Verdrahtungsband Mi VS 100/160
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- mit Berührungsschutz
- Abgang oben, veränderbar auf Abgang unten
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung

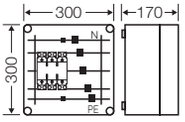


Bemessungsspannung des Gerätes	U_n =690 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	160 A
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 128 A zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Anzahl der Stromkreise	1
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 15 kA / 1 s mit Sicherungseinsätzen
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3: 10 mm N, PE: 5 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm

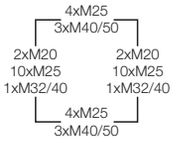
Mi 6213



1 x Sicherungsunterteil 160 A, NH 00, 3-polig
Bemessungsstrom der Sammelschiene 400 A



- Zuleitungsklemmen: 25-70 mm², Cu, runde Leiter
  Anschluss Verdrahtungsband Mi VS 100/160/250/400
- Abgangsklemmen: 4-35 mm², Cu, runde Leiter
  PE- und N-Klemmen: je 1 x 4-35 mm², Cu, runde Leiter
  Anschluss Verdrahtungsband Mi VS 100/160
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- mit Berührungsschutz
- Abgang oben, veränderbar auf Abgang unten
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung

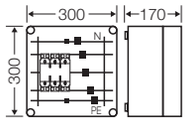


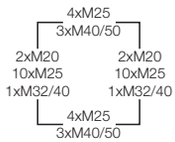
Bemessungsspannung des Gerätes	U_n =690 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	160 A
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 128 A zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Anzahl der Stromkreise	1
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 15 kA / 1 s mit Sicherungseinsätzen
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3, N: 10 mm PE: 5 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm

Mi-Verteiler
NH-Sicherungsgehäuse
mit Sicherungsunterteilen, 3-polig, nach IEC 60269

Mi 6214

1 x Sicherungsunterteil 160 A, NH 00, 3-polig
Bemessungsstrom der Sammelschiene 630 A





- Zuleitungsklemmen: 25-70 mm², Cu, runde Leiter
  Anschluss Verdrahtungsband Mi VS 100/160/250/400
- Abgangsklemmen: 4-35 mm², Cu, runde Leiter
  PE- und N-Klemmen: je 1 x 4-35 mm², Cu, runde Leiter
  Anschluss Verdrahtungsband Mi VS 100/160
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- mit Berührungsschutz
- Abgang oben, veränderbar auf Abgang unten
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung

Bemessungsspannung des Gerätes	U_n =690 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	160 A
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 128 A zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Anzahl der Stromkreise	1
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 21 kA / 1 s mit Sicherungseinsätzen
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3, N, PE: 10 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm

Im Zubehör:

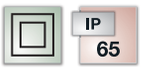
Sammelschienenverbinder

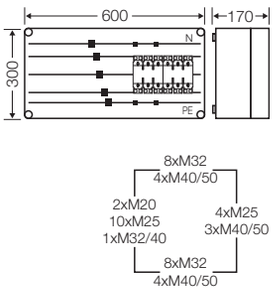
Mi-Verteiler

NH-Sicherungsgehäuse
mit Sicherungsunterteilen, 3-polig, nach IEC 60269

Mi 6422

2 x Sicherungsunterteil 160 A, NH 00, 3-polig
Bemessungsstrom der Sammelschiene 250 A



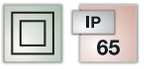


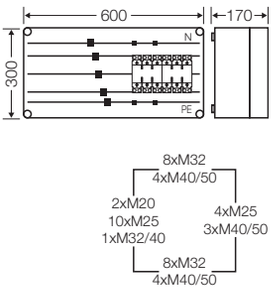
- Zuleitungsklemmen: 25-70 mm², Cu, runde Leiter
  Anschluss Verdrahtungsband Mi VS 100/160/250
- Abgangsklemmen: 4-35 mm², Cu, runde Leiter
  PE- und N-Klemmen: je 2 x 4-35 mm², Cu, runde Leiter
  Anschluss Verdrahtungsband Mi VS 100/160
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- mit Berührungsschutz
- Abgänge oben, veränderbar auf Abgänge unten
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung

Bemessungsspannung des Gerätes	U_n =690 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	160 A
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 128 A zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Anzahl der Stromkreise	2
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 15 kA / 1 s mit Sicherungseinsätzen
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3: 10 mm N, PE: 5 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm

Mi 6423

2 x Sicherungsunterteil 160 A, NH 00, 3-polig
Bemessungsstrom der Sammelschiene 400 A



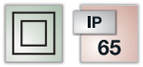


- Zuleitungsklemmen: 25-70 mm², Cu, runde Leiter
  Anschluss Verdrahtungsband Mi VS 100/160/250/400
- Abgangsklemmen: 4-35 mm², Cu, runde Leiter
  PE- und N-Klemmen: je 2 x 4-35 mm², Cu, runde Leiter
  Anschluss Verdrahtungsband Mi VS 100/160
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- mit Berührungsschutz
- Abgänge oben, veränderbar auf Abgänge unten
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung

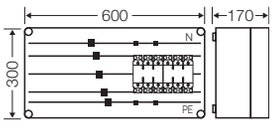
Bemessungsspannung des Gerätes	U_n =690 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	160 A
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 128 A zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Anzahl der Stromkreise	2
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 15 kA / 1 s mit Sicherungseinsätzen
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3, N: 10 mm PE: 5 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm

Mi-Verteiler
NH-Sicherungsgehäuse
mit Sicherungsunterteilen, 3-polig, nach IEC 60269

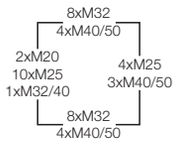
Mi 6424



2 x Sicherungsunterteil 160 A, NH 00, 3-polig
Bemessungsstrom der Sammelschiene 630 A



- Zuleitungsklemmen: 25-70 mm², Cu, runde Leiter
  Anschluss Verdrahtungsband Mi VS 100/160/250/400
- Abgangsklemmen: 4-35 mm², Cu, runde Leiter
  PE- und N-Klemmen: je 2 x 4-35 mm², Cu, runde Leiter
  Anschluss Verdrahtungsband Mi VS 100/160
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- mit Berührungsschutz
- Abgänge oben, veränderbar auf Abgänge unten
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung



Bemessungsspannung des Gerätes	U_n =690 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	160 A
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 128 A zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Anzahl der Stromkreise	2
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 21 kA / 1 s mit Sicherungseinsätzen
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3, N, PE: 10 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm

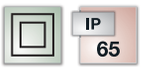
Im Zubehör:

Sammelschienenverbinder

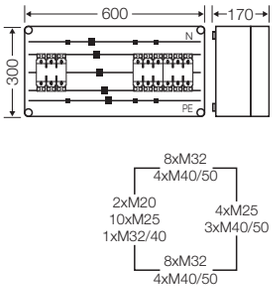
Mi-Verteiler

NH-Sicherungsgehäuse
mit Sicherungsunterteilen, 3-polig, nach IEC 60269

Mi 6432



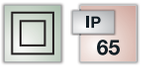
3 x Sicherungsunterteil 160 A, NH 00, 3-polig
Bemessungsstrom der Sammelschiene 250 A



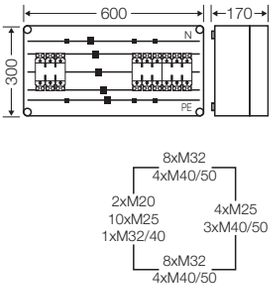
- Zuleitungsklemmen: 25-70 mm², Cu, runde Leiter
  Anschluss Verdrahtungsband Mi VS 100/160/250
- Abgangsklemmen: 4-35 mm², Cu, runde Leiter
  PE- und N-Klemmen: je 3 x 4-35 mm², Cu, runde Leiter
  Anschluss Verdrahtungsband Mi VS 100/160
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- mit Berührungsschutz
- Abgänge oben, veränderbar auf Abgänge unten
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung

Bemessungsspannung des Gerätes	U_n =690 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	160 A
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 128 A zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Anzahl der Stromkreise	3
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 15 kA / 1 s mit Sicherungseinsätzen
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3: 10 mm N, PE: 5 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm

Mi 6433



3 x Sicherungsunterteil 160 A, NH 00, 3-polig
Bemessungsstrom der Sammelschiene 400 A



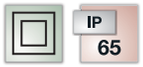
- Zuleitungsklemmen: 25-70 mm², Cu, runde Leiter
  Anschluss Verdrahtungsband Mi VS 100/160/250/400
- Abgangsklemmen: 4-35 mm², Cu, runde Leiter
  PE- und N-Klemmen: je 3 x 4-35 mm², Cu, runde Leiter
  Anschluss Verdrahtungsband Mi VS 100/160
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- mit Berührungsschutz
- Abgänge oben, veränderbar auf Abgänge unten
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung

Bemessungsspannung des Gerätes	U_n =690 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	160 A
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 128 A zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Anzahl der Stromkreise	3
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 15 kA / 1 s mit Sicherungseinsätzen
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3, N: 10 mm PE: 5 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm

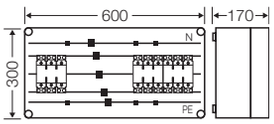
Mi-Verteiler

NH-Sicherungsgehäuse
mit Sicherungsunterteilen, 3-polig, nach IEC 60269

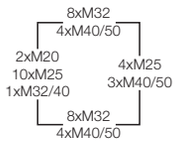
Mi 6434



3 x Sicherungsunterteil 160 A, NH 00, 3-polig
Bemessungsstrom der Sammelschiene 630 A



- Zuleitungsklemmen: 25-70 mm², Cu, runde Leiter
  Anschluss Verdrahtungsband Mi VS 100/160/250/400
- Abgangsklemmen: 4-35 mm², Cu, runde Leiter
  PE- und N-Klemmen: je 3 x 4-35 mm², Cu, runde Leiter
  Anschluss Verdrahtungsband Mi VS 100/160
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- mit Berührungsschutz
- Abgänge oben, veränderbar auf Abgänge unten
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung



Bemessungsspannung des Gerätes	U_n =690 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	160 A
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 128 A zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Anzahl der Stromkreise	3
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 21 kA / 1 s mit Sicherungseinsätzen
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3, N, PE: 10 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm

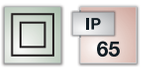
Im Zubehör:

Sammelschienenverbinder

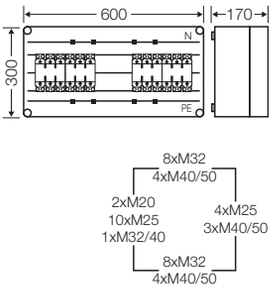
Mi-Verteiler

NH-Sicherungsgehäuse
mit Sicherungsunterteilen, 3-polig, nach IEC 60269

Mi 6461



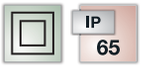
4 x Sicherungsunterteil 160 A, NH 00, 3-polig
Bemessungsstrom der Sammelschiene 250 A
nur zur Kombination



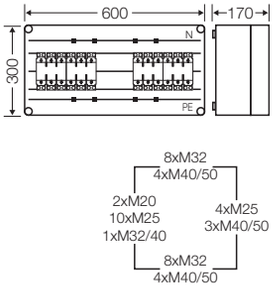
- Abgangsklemmen: 4-35 mm², Cu, runde Leiter
  PE- und N-Klemmen: je 4 x 4-35 mm², Cu, runde Leiter
  Anschluss Verdrahtungsband Mi VS 100/160
- ohne Zuleitungsklemmen
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- mit Berührungsschutz
- Abgänge oben, veränderbar auf Abgänge unten
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung

Bemessungsspannung des Gerätes	U_n =690 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	160 A
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 128 A zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Anzahl der Stromkreise	4
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 15 kA / 1 s mit Sicherungseinsätzen
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3: 10 mm N, PE: 5 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm

Mi 6462



4 x Sicherungsunterteil 160 A, NH 00, 3-polig
Bemessungsstrom der Sammelschiene 400 A
nur zur Kombination



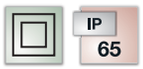
- Abgangsklemmen: 4-35 mm², Cu, runde Leiter
  PE- und N-Klemmen: je 4 x 4-35 mm², Cu, runde Leiter
  Anschluss Verdrahtungsband Mi VS 100/160
- ohne Zuleitungsklemmen
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- mit Berührungsschutz
- Abgänge oben, veränderbar auf Abgänge unten
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung

Bemessungsspannung des Gerätes	U_n =690 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	160 A
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 128 A zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Anzahl der Stromkreise	4
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 15 kA / 1 s mit Sicherungseinsätzen
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3, N: 10 mm PE: 5 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm

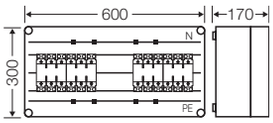
Mi-Verteiler

NH-Sicherungsgehäuse
mit Sicherungsunterteilen, 3-polig, nach IEC 60269

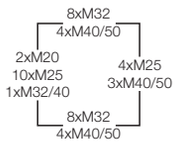
Mi 6463



4 x Sicherungsunterteil 160 A, NH 00, 3-polig
Bemessungsstrom der Sammelschiene 630 A
nur zur Kombination



- Abgangsklemmen: 4-35 mm², Cu, runde Leiter
  PE- und N-Klemmen: je 4 x 4-35 mm², Cu, runde Leiter
  Anschluss Verdrahtungsband Mi VS 100/160
- ohne Zuleitungsklemmen
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- mit Berührungsschutz
- Abgänge oben, veränderbar auf Abgänge unten
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung



Bemessungsspannung des Gerätes	U_n =690 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	160 A
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 128 A zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Anzahl der Stromkreise	4
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 21 kA / 1 s mit Sicherungseinsätzen
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3, N, PE: 10 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm

Im Zubehör:

Sammelschienenverbinder

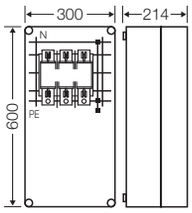
Mi-Verteiler

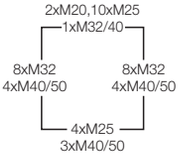
NH-Sicherungsgehäuse
mit Sicherungsunterteilen, 3-polig, nach IEC 60269

Mi 6472

1 x Sicherungsunterteil 250 A, NH 1, 3-polig
Bemessungsstrom der Sammelschiene 250 A
nur zur Kombination

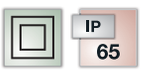
- Anschluss M 10 (Klemmentechnik siehe Register Technik)
- PE- und N-Klemmen: je 1 x Anschluss M 10
- mit lösbarer Brücke zwischen PE und N
- ohne Zuleitungsklemmen
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- Abgänge unten
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung





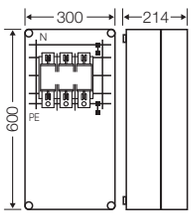
Bemessungsspannung des Gerätes	U_n =690 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	250 A
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 200 A zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Anzahl der Stromkreise	1
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 15 kA / 1 s mit Sicherungseinsätzen
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3: 10 mm N, PE: 5 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm

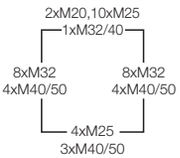
Mi 6474



1 x Sicherungsunterteil 250 A, NH 1, 3-polig
Bemessungsstrom der Sammelschiene 400 A
nur zur Kombination

- Anschluss M 10 (Klemmentechnik siehe Register Technik)
- PE- und N-Klemmen: je 1 x Anschluss M 10
- PEN-Brücke Mi BR 41 separat bestellen
- ohne Zuleitungsklemmen
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- Abgänge unten
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung





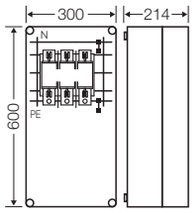
Bemessungsspannung des Gerätes	U_n =690 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	250 A
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 200 A zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Anzahl der Stromkreise	1
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 15 kA / 1 s mit Sicherungseinsätzen
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3, N: 10 mm PE: 5 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm

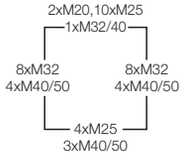
Mi-Verteiler
NH-Sicherungsgehäuse
mit Sicherungsunterteilen, 3-polig, nach IEC 60269

Mi 6475

1 x Sicherungsunterteil 250 A, NH 1, 3-polig
Bemessungsstrom der Sammelschiene 630 A
nur zur Kombination

- Anschluss M 10 (Klemmentechnik siehe Register Technik)
- PE- und N-Klemmen: je 1 x Anschluss M 10
- ohne Zuleitungsklemmen
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- Abgänge unten
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung





Bemessungsspannung des Gerätes	U_n =690 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	250 A
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 200 A zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Anzahl der Stromkreise	1
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 21 kA / 1 s mit Sicherungseinsätzen
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3, N, PE: 10 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm

Im Zubehör:

Sammelschienenverbinder

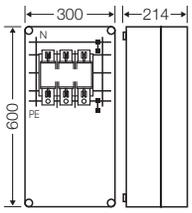
Mi-Verteiler

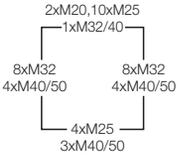
NH-Sicherungsgehäuse
mit Sicherungsunterteilen, 3-polig, nach IEC 60269

Mi 6476

1 x Sicherungsunterteil 400 A, NH 2, 3-polig
Bemessungsstrom der Sammelschiene 400 A
nur zur Kombination

- Anschluss M 10 (Klemmentechnik siehe Register Technik)
- PE- und N-Klemmen: je 1 x Anschluss M 10
- ohne Zuleitungsklemmen
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- Abgänge unten
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung



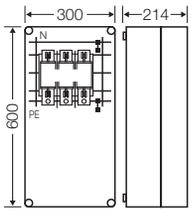


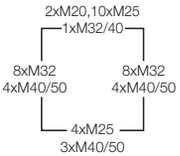
Bemessungsspannung des Gerätes	U_n =690 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	400 A
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 320 A zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Anzahl der Stromkreise	1
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 15 kA / 1 s mit Sicherungseinsätzen
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3, N: 10 mm PE: 5 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm

Mi 6477

1 x Sicherungsunterteil 400 A, NH 2, 3-polig
Bemessungsstrom der Sammelschiene 630 A
nur zur Kombination

- Anschluss M 10 (Klemmentechnik siehe Register Technik)
- PE- und N-Klemmen: je 1 x Anschluss M 10
- ohne Zuleitungsklemmen
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- Abgänge unten
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung





Bemessungsspannung des Gerätes	U_n =690 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	400 A
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 320 A zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Anzahl der Stromkreise	1
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 21 kA / 1 s mit Sicherungseinsätzen
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3, N, PE: 10 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm

Mi-Verteiler

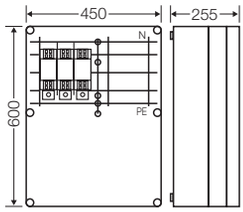
NH-Sicherungsgehäuse
mit Sicherungsunterteilen, 3-polig, nach IEC 60269

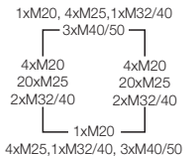
Mi 6676

IP 65

1 x Sicherungsunterteil 400 A, NH 2, 3-polig
Bemessungsstrom der Sammelschiene 400 A

- Anschluss M 10 (Klemmentechnik siehe Register Technik)
- PE- und N-Klemmen: je 1 x Anschluss M 10
- mit lösbarer Brücke zwischen PE und N
- ohne Zuleitungsklemmen
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- Abgänge unten
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung





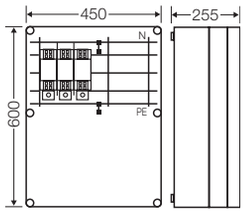
Bemessungsspannung des Gerätes	U_n =690 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	400 A
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 320 A zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Anzahl der Stromkreise	1
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 15 kA / 1 s mit Sicherungseinsätzen
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3, N: 10 mm PE: 5 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm

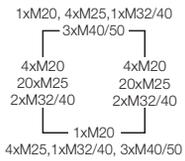
Mi 6677

IP 65

1 x Sicherungsunterteil 400 A, NH 2, 3-polig
Bemessungsstrom der Sammelschiene 630 A

- Anschluss M 10 (Klemmentechnik siehe Register Technik)
- PE- und N-Klemmen: je 1 x Anschluss M 10
- ohne Zuleitungsklemmen
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- Abgänge unten
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung





Bemessungsspannung des Gerätes	U_n =690 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	400 A
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 320 A zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Anzahl der Stromkreise	1
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 21 kA / 1 s mit Sicherungseinsätzen
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3, N, PE: 10 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm

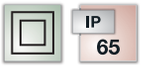
Im Zubehör:

Sammelschienenverbinder

Mi-Verteiler

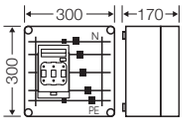
NH-Sicherungslasttrennschaltergehäuse
mit Sicherungslasttrennschalter nach IEC 60947-3

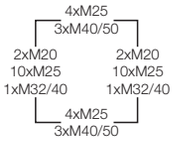
Mi 6226



1 x Sicherungslasttrennschalter 160 A, NH 00, 3-polig
Bemessungsstrom der Sammelschiene 250 A

- Zuleitungsklemmen: 25-70 mm², Cu, runde Leiter
  Anschluss Verdrahtungsband Mi VS 100/160/250
- Abgangsklemmen: 4-35 mm², Cu, runde Leiter
  PE- und N-Klemmen: je 1 x 4-35 mm², Cu, runde Leiter
  Anschluss Verdrahtungsband Mi VS 100/160
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- Abgang oben, veränderbar auf Abgang unten
- mit Berührungsschutz
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung



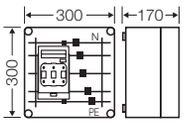


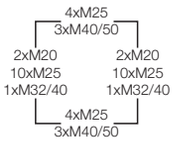
Bemessungsspannung des Gerätes	U_n =690 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	160 A
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 128 A zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Anzahl der Stromkreise	1
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 15 kA / 1 s mit Sicherungseinsätzen Betriebsklasse gL/gG
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3: 10 mm N, PE: 5 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm

Mi 6227

1 x Sicherungslasttrennschalter 160 A, NH 00, 3-polig
Bemessungsstrom der Sammelschiene 400 A

- Zuleitungsklemmen: 25-70 mm², Cu, runde Leiter
  Anschluss Verdrahtungsband Mi VS 100/160/250/400
- Abgangsklemmen: 4-35 mm², Cu, runde Leiter
  PE- und N-Klemmen: je 1 x 4-35 mm², Cu, runde Leiter
  Anschluss Verdrahtungsband Mi VS 100/160
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- Abgang oben, veränderbar auf Abgang unten
- mit Berührungsschutz
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung





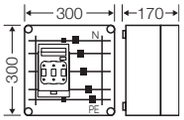
Bemessungsspannung des Gerätes	U_n =690 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	160 A
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 128 A zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Anzahl der Stromkreise	1
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 15 kA / 1 s mit Sicherungseinsätzen Betriebsklasse gL/gG
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3, N: 10 mm PE: 5 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm

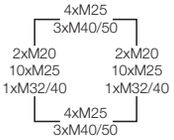
Mi-Verteiler

NH-Sicherungslasttrennschaltergehäuse
mit Sicherungslasttrennschalter nach IEC 60947-3

Mi 6228

1 x Sicherungslasttrennschalter 160 A, NH 00, 3-polig
Bemessungsstrom der Sammelschiene 630 A





- Zuleitungsklemmen: 25-70 mm², Cu, runde Leiter
  Anschluss Verdrahtungsband Mi VS 100/160/250/400
- Abgangsklemmen: 4-35 mm², Cu, runde Leiter
  PE- und N-Klemmen: je 1 x 4-35 mm², Cu, runde Leiter
  Anschluss Verdrahtungsband Mi VS 100/160
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- Abgang oben, veränderbar auf Abgang unten
- mit Berührungsschutz
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung

Bemessungsspannung des Gerätes	U_n =690 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	160 A
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 128 A zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Anzahl der Stromkreise	1
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 21 kA / 1 s mit Sicherungseinsätzen Betriebsklasse gL/gG
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3, N, PE: 10 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm

Im Zubehör:

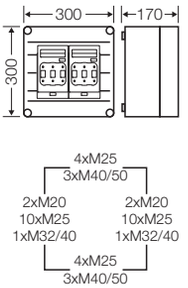
Sammelschienenverbinder

Mi-Verteiler

NH-Sicherungslasttrennschaltergehäuse
mit Sicherungslasttrennschalter nach IEC 60947-3

Mi 6265

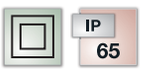
2 x Sicherungslasttrennschalter 160 A, NH 00, 3-polig
Bemessungsstrom der Sammelschiene 250 A
nur zur Kombination



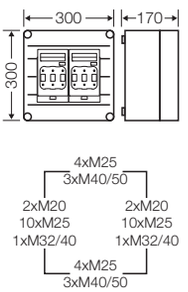
- Abgangsklemmen: 4-35 mm², Cu, runde Leiter
  PE- und N-Klemmen: je 2 x 4-35 mm², Cu, runde Leiter
  Anschluss Verdrahtungsband Mi VS 100/160
- ohne Zuleitungsklemmen
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- Abgänge oben, veränderbar auf Abgänge unten
- mit Berührungsschutz
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung

Bemessungsspannung des Gerätes	U_n =690 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	160 A
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 128 A zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Anzahl der Stromkreise	2
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 15 kA / 1 s mit Sicherungseinsätzen Betriebsklasse gL/gG
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3: 10 mm N, PE: 5 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm

Mi 6266



2 x Sicherungslasttrennschalter 160 A, NH 00, 3-polig
Bemessungsstrom der Sammelschiene 400 A
nur zur Kombination



- Abgangsklemmen: 4-35 mm², Cu, runde Leiter
  PE- und N-Klemmen: je 2 x 4-35 mm², Cu, runde Leiter
  Anschluss Verdrahtungsband Mi VS 100/160
- ohne Zuleitungsklemmen
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- Abgänge oben, veränderbar auf Abgänge unten
- mit Berührungsschutz
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung

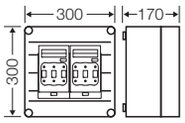
Bemessungsspannung des Gerätes	U_n =690 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	160 A
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 128 A zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Anzahl der Stromkreise	2
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 15 kA / 1 s mit Sicherungseinsätzen Betriebsklasse gL/gG
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3, N: 10 mm PE: 5 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm

Mi-Verteiler

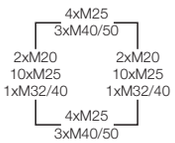
NH-Sicherungslasttrennschaltergehäuse
mit Sicherungslasttrennschalter nach IEC 60947-3

Mi 6267

2 x Sicherungslasttrennschalter 160 A, NH 00, 3-polig
Bemessungsstrom der Sammelschiene 630 A
nur zur Kombination



- Abgangsklemmen: 4-35 mm², Cu, runde Leiter
  PE- und N-Klemmen: je 2 x 4-35 mm², Cu, runde Leiter
  Anschluss Verdrahtungsband Mi VS 100/160
- ohne Zuleitungsklemmen
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- Abgänge oben, veränderbar auf Abgänge unten
- mit Berührungsschutz
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung



Bemessungsspannung des Gerätes	U_n =690 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	160 A
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 128 A zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Anzahl der Stromkreise	2
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 21 kA / 1 s mit Sicherungseinsätzen Betriebsklasse gL/gG
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3, N, PE: 10 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm

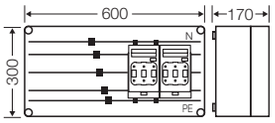
Im Zubehör:

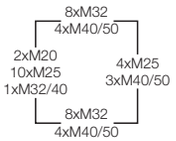
Sammelschienenverbinder

Mi 6426

2 x Sicherungslasttrennschalter 160 A, NH 00, 3-polig
Bemessungsstrom der Sammelschiene 250 A

IP 65





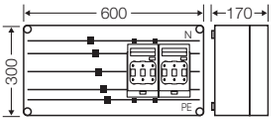
- Zuleitungsklemmen: 25-70 mm², Cu, runde Leiter
  Anschluss Verdrahtungsband Mi VS 100/160/250
- Abgangsklemmen: 4-35 mm², Cu, runde Leiter
  PE- und N-Klemmen: je 2 x 4-35 mm², Cu, runde Leiter
  Anschluss Verdrahtungsband Mi VS 100/160
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- Abgänge oben, veränderbar auf Abgänge unten
- mit Berührungsschutz
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung

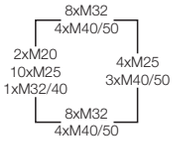
Bemessungsspannung des Gerätes	U_n =690 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	160 A
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 128 A zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Anzahl der Stromkreise	2
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 15 kA / 1 s mit Sicherungseinsätzen Betriebsklasse gL/gG
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3: 10 mm N, PE: 5 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm

Mi 6427

2 x Sicherungslasttrennschalter 160 A, NH 00, 3-polig
Bemessungsstrom der Sammelschiene 400 A

IP 65





- Zuleitungsklemmen: 25-70 mm², Cu, runde Leiter
  Anschluss Verdrahtungsband Mi VS 100/160/250/400
- Abgangsklemmen: 4-35 mm², Cu, runde Leiter
  PE- und N-Klemmen: je 2 x 4-35 mm², Cu, runde Leiter
  Anschluss Verdrahtungsband Mi VS 100/160
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- Abgänge oben, veränderbar auf Abgänge unten
- mit Berührungsschutz
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung

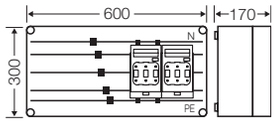
Bemessungsspannung des Gerätes	U_n =690 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	160 A
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 128 A zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Anzahl der Stromkreise	2
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 15 kA / 1 s mit Sicherungseinsätzen Betriebsklasse gL/gG
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3, N: 10 mm PE: 5 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm

Mi-Verteiler

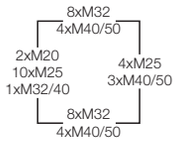
NH-Sicherungslasttrennschaltergehäuse
mit Sicherungslasttrennschalter nach IEC 60947-3

Mi 6428

2 x Sicherungslasttrennschalter 160 A, NH 00, 3-polig
Bemessungsstrom der Sammelschiene 630 A



- Zuleitungsklemmen: 25-70 mm², Cu, runde Leiter
  Anschluss Verdrahtungsband Mi VS 100/160/250/400
- Abgangsklemmen: 4-35 mm², Cu, runde Leiter
  PE- und N-Klemmen: je 2 x 4-35 mm², Cu, runde Leiter
  Anschluss Verdrahtungsband Mi VS 100/160
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- Abgänge oben, veränderbar auf Abgänge unten
- mit Berührungsschutz
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung



Bemessungsspannung des Gerätes	U_n =690 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	160 A
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 128 A zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Anzahl der Stromkreise	2
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 21 kA / 1 s mit Sicherungseinsätzen Betriebsklasse gL/gG
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3, N, PE: 10 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm

Im Zubehör:

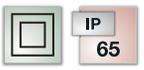
Sammelschienenverbinder

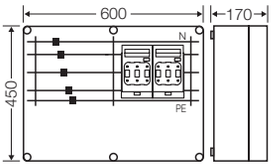
Mi-Verteiler

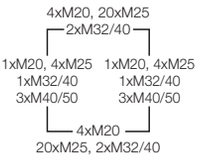
NH-Sicherungslasttrennschaltergehäuse
mit Sicherungslasttrennschalter nach IEC 60947-3

Mi 6626

2 x Sicherungslasttrennschalter 160 A, NH 00, 3-polig
Bemessungsstrom der Sammelschiene 250 A





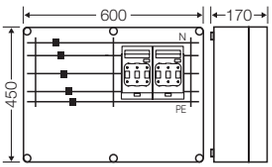


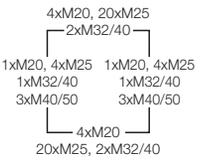
- Zuleitungsklemmen: 25-70 mm², Cu, runde Leiter
  Anschluss Verdrahtungsband Mi VS 100/160/250
- Abgangsklemmen: 4-35 mm², Cu, runde Leiter
  PE- und N-Klemmen: je 2 x 4-35 mm², Cu, runde Leiter
  Anschluss Verdrahtungsband Mi VS 100/160
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- Abgänge unten, veränderbar auf Abgänge oben
- mit Berührungsschutz
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung

Bemessungsspannung des Gerätes	U_n =690 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	160 A
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 128 A zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Anzahl der Stromkreise	2
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 15 kA / 1 s mit Sicherungseinsätzen Betriebsklasse gL/gG
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3: 10 mm N, PE: 5 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm

Mi 6627

2 x Sicherungslasttrennschalter 160 A, NH 00, 3-polig
Bemessungsstrom der Sammelschiene 400 A





- Zuleitungsklemmen: 25-70 mm², Cu, runde Leiter
  Anschluss Verdrahtungsband Mi VS 100/160/250/400
- Abgangsklemmen: 4-35 mm², Cu, runde Leiter
  PE- und N-Klemmen: je 2 x 4-35 mm², Cu, runde Leiter
  Anschluss Verdrahtungsband Mi VS 100/160
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- Abgänge unten, veränderbar auf Abgänge oben
- mit Berührungsschutz
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung

Bemessungsspannung des Gerätes	U_n =690 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	160 A
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 128 A zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Anzahl der Stromkreise	2
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 15 kA / 1 s mit Sicherungseinsätzen Betriebsklasse gL/gG
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3, N: 10 mm PE: 5 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm

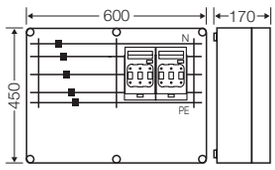
Mi-Verteiler

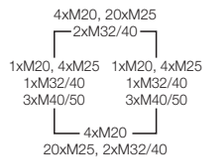
NH-Sicherungslasttrennschaltergehäuse
mit Sicherungslasttrennschalter nach IEC 60947-3

Mi 6628

2 x Sicherungslasttrennschalter 160 A, NH 00, 3-polig
Bemessungsstrom der Sammelschiene 630 A

- Zuleitungsklemmen: 25-70 mm², Cu, runde Leiter
  Anschluss Verdrahtungsband Mi VS 100/160/250/400
- Abgangsklemmen: 4-35 mm², Cu, runde Leiter
  PE- und N-Klemmen: je 2 x 4-35 mm², Cu, runde Leiter
  Anschluss Verdrahtungsband Mi VS 100/160
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- Abgänge unten, veränderbar auf Abgänge oben
- mit Berührungsschutz
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung





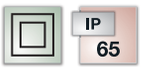
Bemessungsspannung des Gerätes	U_n =690 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	160 A
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 128 A zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Anzahl der Stromkreise	2
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 21 kA / 1 s mit Sicherungseinsätzen Betriebsklasse gL/gG
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3, N, PE: 10 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm

Im Zubehör:

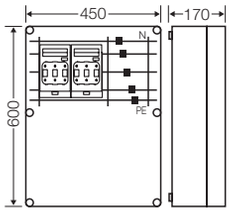
Sammelschienenverbinder

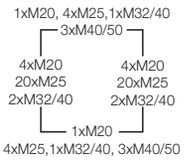
Mi 6621

2 x Sicherungslasttrennschalter 160 A, NH 00, 3-polig
Bemessungsstrom der Sammelschiene 250 A



- Zuleitungsklemmen: 25-70 mm², Cu, runde Leiter
  Anschluss Verdrahtungsband Mi VS 100/160/250
- Abgangsklemmen: 4-35 mm², Cu, runde Leiter
  PE- und N-Klemmen: je 2 x 4-35 mm², Cu, runde Leiter
  Anschluss Verdrahtungsband Mi VS 100/160
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- Abgänge unten, veränderbar auf Abgänge oben
- mit Berührungsschutz
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung

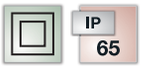




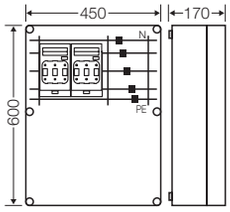
Bemessungsspannung des Gerätes	U_n =690 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	160 A
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 128 A zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Anzahl der Stromkreise	2
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 15 kA / 1 s mit Sicherungseinsätzen Betriebsklasse gL/gG
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3: 10 mm N, PE: 5 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm

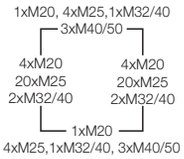
Mi 6622

2 x Sicherungslasttrennschalter 160 A, NH 00, 3-polig
Bemessungsstrom der Sammelschiene 400 A



- Zuleitungsklemmen: 25-70 mm², Cu, runde Leiter
  Anschluss Verdrahtungsband Mi VS 100/160/250/400
- Abgangsklemmen: 4-35 mm², Cu, runde Leiter
  PE- und N-Klemmen: je 2 x 4-35 mm², Cu, runde Leiter
  Anschluss Verdrahtungsband Mi VS 100/160
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- Abgänge unten, veränderbar auf Abgänge oben
- mit Berührungsschutz
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung





Bemessungsspannung des Gerätes	U_n =690 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	160 A
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 128 A zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Anzahl der Stromkreise	2
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 15 kA / 1 s mit Sicherungseinsätzen Betriebsklasse gL/gG
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3, N: 10 mm PE: 5 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm

Mi-Verteiler

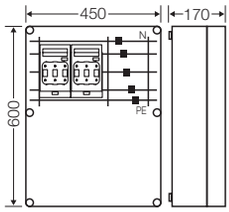
NH-Sicherungslasttrennschaltergehäuse
mit Sicherungslasttrennschalter nach IEC 60947-3

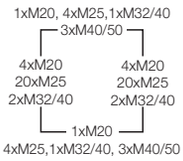
Mi 6623

2 x Sicherungslasttrennschalter 160 A, NH 00, 3-polig
Bemessungsstrom der Sammelschiene 630 A

IP 65

- Zuleitungsklemmen: 25-70 mm², Cu, runde Leiter
  Anschluss Verdrahtungsband Mi VS 100/160/250/400
- Abgangsklemmen: 4-35 mm², Cu, runde Leiter
  PE- und N-Klemmen: je 2 x 4-35 mm², Cu, runde Leiter
  Anschluss Verdrahtungsband Mi VS 100/160
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- Abgänge unten, veränderbar auf Abgänge oben
- mit Berührungsschutz
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung





Bemessungsspannung des Gerätes	U_n =690 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	160 A
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 128 A zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Anzahl der Stromkreise	2
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 21 kA / 1 s mit Sicherungseinsätzen Betriebsklasse gL/gG
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3, N, PE: 10 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm

Im Zubehör:

Sammelschienenverbinder

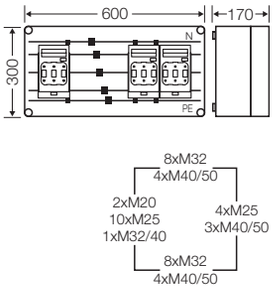
Mi-Verteiler

NH-Sicherungslasttrennschaltergehäuse
mit Sicherungslasttrennschalter nach IEC 60947-3

Mi 6436

3 x Sicherungslasttrennschalter 160 A, NH 00, 3-polig
Bemessungsstrom der Sammelschiene 250 A

IP 65



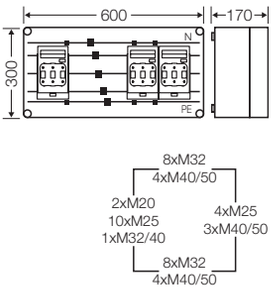
- Zuleitungsklemmen: 25-70 mm², Cu, runde Leiter
  Anschluss Verdrahtungsband Mi VS 100/160/250
- Abgangsklemmen: 4-35 mm², Cu, runde Leiter
  PE- und N-Klemmen: je 3 x 4-35 mm², Cu, runde Leiter
  Anschluss Verdrahtungsband Mi VS 100/160
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- Abgänge oben, veränderbar auf Abgänge unten
- mit Berührungsschutz
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung

Bemessungsspannung des Gerätes	U_n =690 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	160 A
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 128 A zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Anzahl der Stromkreise	3
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 15 kA / 1 s mit Sicherungseinsätzen Betriebsklasse gL/gG
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3: 10 mm N, PE: 5 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm

Mi 6437

3 x Sicherungslasttrennschalter 160 A, NH 00, 3-polig
Bemessungsstrom der Sammelschiene 400 A

IP 65



- Zuleitungsklemmen: 25-70 mm², Cu, runde Leiter
  Anschluss Verdrahtungsband Mi VS 100/160/250/400
- Abgangsklemmen: 4-35 mm², Cu, runde Leiter
  PE- und N-Klemmen: je 3 x 4-35 mm², Cu, runde Leiter
  Anschluss Verdrahtungsband Mi VS 100/160
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- Abgänge oben, veränderbar auf Abgänge unten
- mit Berührungsschutz
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung

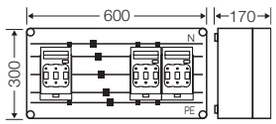
Bemessungsspannung des Gerätes	U_n =690 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	160 A
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 128 A zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Anzahl der Stromkreise	3
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 15 kA / 1 s mit Sicherungseinsätzen Betriebsklasse gL/gG
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3, N: 10 mm PE: 5 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm

Mi-Verteiler

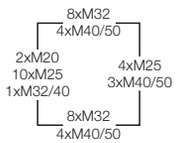
NH-Sicherungslasttrennschaltergehäuse
mit Sicherungslasttrennschalter nach IEC 60947-3

Mi 6438

3 x Sicherungslasttrennschalter 160 A, NH 00, 3-polig
Bemessungsstrom der Sammelschiene 630 A



- Zuleitungsklemmen: 25-70 mm², Cu, runde Leiter
  Anschluss Verdrahtungsband Mi VS 100/160/250/400
- Abgangsklemmen: 4-35 mm², Cu, runde Leiter
  PE- und N-Klemmen: je 3 x 4-35 mm², Cu, runde Leiter
  Anschluss Verdrahtungsband Mi VS 100/160
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- Abgänge oben, veränderbar auf Abgänge unten
- mit Berührungsschutz
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung



Bemessungsspannung des Gerätes	U_n =690 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	160 A
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 128 A zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Anzahl der Stromkreise	3
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 21 kA / 1 s mit Sicherungseinsätzen Betriebsklasse gL/gG
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3, N, PE: 10 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm

Im Zubehör:

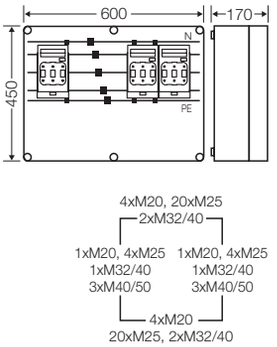
Sammelschienenverbinder

Mi 6632

3 x Sicherungslasttrennschalter 160 A, NH 00, 3-polig
Bemessungsstrom der Sammelschiene 250 A

IP 65

- Zuleitungsklemmen: 25-70 mm², Cu, runde Leiter
  Anschluss Verdrahtungsband Mi VS 100/160/250
- Abgangsklemmen: 4-35 mm², Cu, runde Leiter
  PE- und N-Klemmen: je 3 x 4-35 mm², Cu, runde Leiter
  Anschluss Verdrahtungsband Mi VS 100/160
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- Abgänge unten, veränderbar auf Abgänge oben
- mit Berührungsschutz
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung



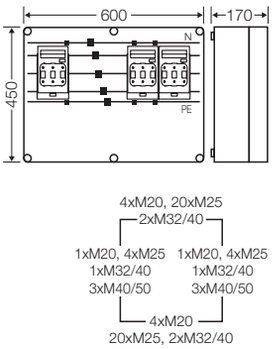
Bemessungsspannung des Gerätes	U_n =690 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	160 A
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 128 A zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Anzahl der Stromkreise	3
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 15 kA / 1 s mit Sicherungseinsätzen Betriebsklasse gL/gG
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3: 10 mm N, PE: 5 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm

Mi 6634

3 x Sicherungslasttrennschalter 160 A, NH 00, 3-polig
Bemessungsstrom der Sammelschiene 400 A

IP 65

- Zuleitungsklemmen: 25-70 mm², Cu, runde Leiter
  Anschluss Verdrahtungsband Mi VS 100/160/250/400
- Abgangsklemmen: 4-35 mm², Cu, runde Leiter
  PE- und N-Klemmen: je 3 x 4-35 mm², Cu, runde Leiter
  Anschluss Verdrahtungsband Mi VS 100/160
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- Abgänge unten, veränderbar auf Abgänge oben
- mit Berührungsschutz
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung

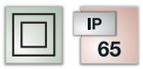


Bemessungsspannung des Gerätes	U_n =690 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	160 A
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 128 A zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Anzahl der Stromkreise	3
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 15 kA / 1 s mit Sicherungseinsätzen Betriebsklasse gL/gG
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3, N: 10 mm PE: 5 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm

Mi-Verteiler

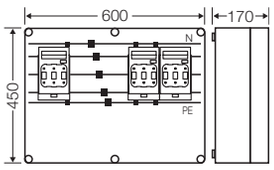
NH-Sicherungslasttrennschaltergehäuse
mit Sicherungslasttrennschalter nach IEC 60947-3

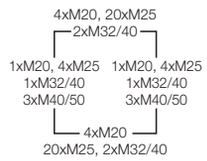
Mi 6636



3 x Sicherungslasttrennschalter 160 A, NH 00, 3-polig
Bemessungsstrom der Sammelschiene 630 A

- Zuleitungsklemmen: 25-70 mm², Cu, runde Leiter
  Anschluss Verdrahtungsband Mi VS 100/160/250/400
- Abgangsklemmen: 4-35 mm², Cu, runde Leiter
  PE- und N-Klemmen: je 3 x 4-35 mm², Cu, runde Leiter
  Anschluss Verdrahtungsband Mi VS 100/160
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- Abgänge unten, veränderbar auf Abgänge oben
- mit Berührungsschutz
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung





Bemessungsspannung des Gerätes	U_n =690 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	160 A
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 128 A zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Anzahl der Stromkreise	3
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 21 kA / 1 s mit Sicherungseinsätzen Betriebsklasse gL/gG
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3, N, PE: 10 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm

Im Zubehör:

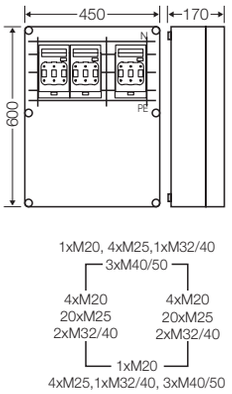
Sammelschienenverbinder

Mi 6665

IP 65

3 x Sicherungslasttrennschalter 160 A, NH 00, 3-polig
Bemessungsstrom der Sammelschiene 250 A
nur zur Kombination

- Abgangsklemmen: 4-35 mm², Cu, runde Leiter
  PE- und N-Klemmen: je 3 x 4-35 mm², Cu, runde Leiter
  Anschluss Verdrahtungsband Mi VS 100/160
- ohne Zuleitungsklemmen
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- Abgänge unten, veränderbar auf Abgänge oben
- mit Berührungsschutz
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung



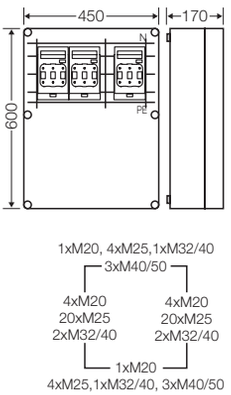
Bemessungsspannung des Gerätes	U_n =690 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	160 A
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 128 A zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Anzahl der Stromkreise	3
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 15 kA / 1 s mit Sicherungseinsätzen Betriebsklasse gL/gG
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3: 10 mm N, PE: 5 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm

Mi 6666

IP 65

3 x Sicherungslasttrennschalter 160 A, NH 00, 3-polig
Bemessungsstrom der Sammelschiene 400 A
nur zur Kombination

- Abgangsklemmen: 4-35 mm², Cu, runde Leiter
  PE- und N-Klemmen: je 3 x 4-35 mm², Cu, runde Leiter
  Anschluss Verdrahtungsband Mi VS 100/160
- ohne Zuleitungsklemmen
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- Abgänge unten, veränderbar auf Abgänge oben
- mit Berührungsschutz
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung



Bemessungsspannung des Gerätes	U_n =690 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	160 A
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 128 A zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Anzahl der Stromkreise	3
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 15 kA / 1 s mit Sicherungseinsätzen Betriebsklasse gL/gG
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3, N: 10 mm PE: 5 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm

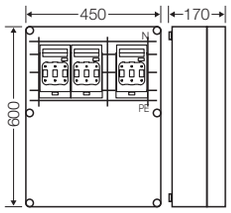
Mi-Verteiler

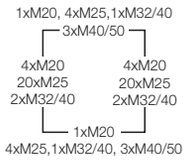
NH-Sicherungslasttrennschaltergehäuse
mit Sicherungslasttrennschalter nach IEC 60947-3

Mi 6667

3 x Sicherungslasttrennschalter 160 A, NH 00, 3-polig
Bemessungsstrom der Sammelschiene 630 A
nur zur Kombination

- Abgangsklemmen: 4-35 mm², Cu, runde Leiter
  PE- und N-Klemmen: je 3 x 4-35 mm², Cu, runde Leiter
  Anschluss Verdrahtungsband Mi VS 100/160
- ohne Zuleitungsklemmen
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- Abgänge unten, veränderbar auf Abgänge oben
- mit Berührungsschutz
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung





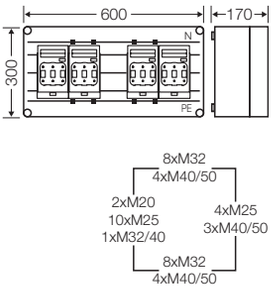
Bemessungsspannung des Gerätes	U_n =690 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	160 A
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 128 A zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Anzahl der Stromkreise	3
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 21 kA / 1 s mit Sicherungseinsätzen Betriebsklasse gL/gG
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3, N, PE: 10 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm

Im Zubehör:

Sammelschienenverbinder

Mi 6465

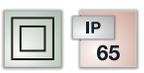
4 x Sicherungslasttrennschalter 160 A, NH 00, 3-polig
Bemessungsstrom der Sammelschiene 250 A
nur zur Kombination



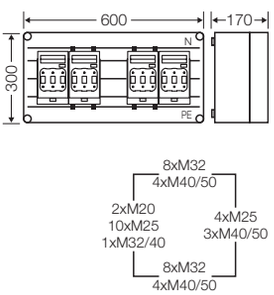
- Abgangsklemmen: 4-35 mm², Cu, runde Leiter
  PE- und N-Klemmen: je 4 x 4-35 mm², Cu, runde Leiter
  Anschluss Verdrahtungsband Mi VS 100/160
- ohne Zuleitungsklemmen
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- Abgänge oben, veränderbar auf Abgänge unten
- mit Berührungsschutz
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung

Bemessungsspannung des Gerätes	U_n =690 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	160 A
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 128 A zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Anzahl der Stromkreise	4
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 15 kA / 1 s mit Sicherungseinsätzen Betriebsklasse gL/gG
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3: 10 mm N, PE: 5 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm

Mi 6466



4 x Sicherungslasttrennschalter 160 A, NH 00, 3-polig
Bemessungsstrom der Sammelschiene 400 A
nur zur Kombination



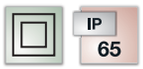
- Abgangsklemmen: 4-35 mm², Cu, runde Leiter
  PE- und N-Klemmen: je 4 x 4-35 mm², Cu, runde Leiter
  Anschluss Verdrahtungsband Mi VS 100/160
- ohne Zuleitungsklemmen
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- Abgänge oben, veränderbar auf Abgänge unten
- mit Berührungsschutz
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung

Bemessungsspannung des Gerätes	U_n =690 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	160 A
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 128 A zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Anzahl der Stromkreise	4
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 15 kA / 1 s mit Sicherungseinsätzen Betriebsklasse gL/gG
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3, N: 10 mm PE: 5 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm

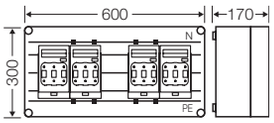
Mi-Verteiler

NH-Sicherungslasttrennschaltergehäuse
mit Sicherungslasttrennschalter nach IEC 60947-3

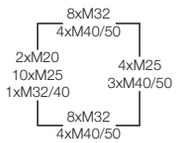
Mi 6467



4 x Sicherungslasttrennschalter 160 A, NH 00, 3-polig
Bemessungsstrom der Sammelschiene 630 A
nur zur Kombination



- Abgangsklemmen: 4-35 mm², Cu, runde Leiter
  PE- und N-Klemmen: je 4 x 4-35 mm², Cu, runde Leiter
  Anschluss Verdrahtungsband Mi VS 100/160
- ohne Zuleitungsklemmen
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- Abgänge oben, veränderbar auf Abgänge unten
- mit Berührungsschutz
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung



Bemessungsspannung des Gerätes	U_n =690 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	160 A
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 128 A zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Anzahl der Stromkreise	4
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 21 kA / 1 s mit Sicherungseinsätzen Betriebsklasse gL/gG
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3, N, PE: 10 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm

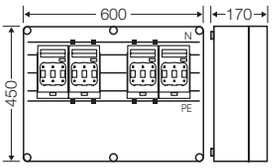
Im Zubehör:

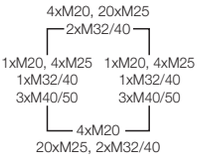
Sammelschienenverbinder

Mi 6642

4 x Sicherungslasttrennschalter 160 A, NH 00, 3-polig
Bemessungsstrom der Sammelschiene 250 A
nur zur Kombination

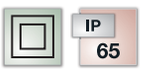
- Abgangsklemmen: 4-35 mm², Cu, runde Leiter
  PE- und N-Klemmen: je 4 x 4-35 mm², Cu, runde Leiter
  Anschluss Verdrahtungsband Mi VS 100/160
- ohne Zuleitungsklemmen
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- Abgänge unten, veränderbar auf Abgänge oben
- mit Berührungsschutz
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung





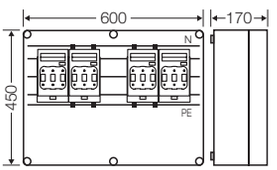
Bemessungsspannung des Gerätes	U_n =690 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	160 A
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 128 A zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Anzahl der Stromkreise	4
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 15 kA / 1 s mit Sicherungseinsätzen Betriebsklasse gL/gG
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3: 10 mm N, PE: 5 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm

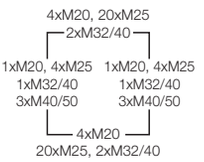
Mi 6644



4 x Sicherungslasttrennschalter 160 A, NH 00, 3-polig
Bemessungsstrom der Sammelschiene 400 A
nur zur Kombination

- Abgangsklemmen: 4-35 mm², Cu, runde Leiter
  PE- und N-Klemmen: je 4 x 4-35 mm², Cu, runde Leiter
  Anschluss Verdrahtungsband Mi VS 100/160
- ohne Zuleitungsklemmen
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- Abgänge unten, veränderbar auf Abgänge oben
- mit Berührungsschutz
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung



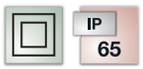


Bemessungsspannung des Gerätes	U_n =690 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	160 A
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 128 A zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Anzahl der Stromkreise	4
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 15 kA / 1 s mit Sicherungseinsätzen Betriebsklasse gL/gG
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3, N: 10 mm PE: 5 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm

Mi-Verteiler

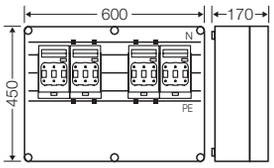
NH-Sicherungslasttrennschaltergehäuse
mit Sicherungslasttrennschalter nach IEC 60947-3

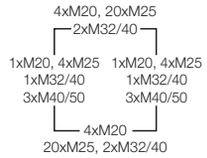
Mi 6646



4 x Sicherungslasttrennschalter 160 A, NH 00, 3-polig
Bemessungsstrom der Sammelschiene 630 A
nur zur Kombination

- Abgangsklemmen: 4-35 mm², Cu, runde Leiter
  PE- und N-Klemmen: je 4 x 4-35 mm², Cu, runde Leiter
  Anschluss Verdrahtungsband Mi VS 100/160
- ohne Zuleitungsklemmen
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- Abgänge unten, veränderbar auf Abgänge oben
- mit Berührungsschutz
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung





Bemessungsspannung des Gerätes	U_n =690 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	160 A
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 128 A zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Anzahl der Stromkreise	4
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 21 kA / 1 s mit Sicherungseinsätzen Betriebsklasse gL/gG
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3, N, PE: 10 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm

Im Zubehör:

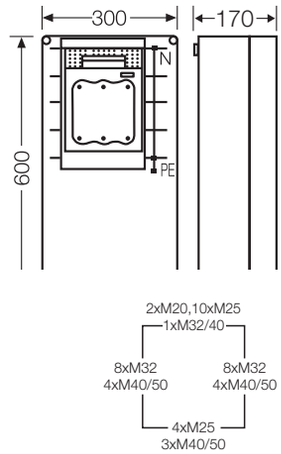
Sammelschienenverbinder

Mi 6480

IP 65

1 x Sicherungslasttrennschalter 250 A, NH 1, 3-polig
Bemessungsstrom der Sammelschiene 250 A
nur zur Kombination

- Anschluss M 10 (max. 1 x 240 mm² je Phase)
- PE- und N-Klemmen: je 1 x Anschluss M 10
- mit lösbarer Brücke zwischen PE und N
- ohne Zuleitungsklemmen
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- mit Klemmenabdeckung für Gerät
- Abgang unten, veränderbar auf Abgang oben
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung



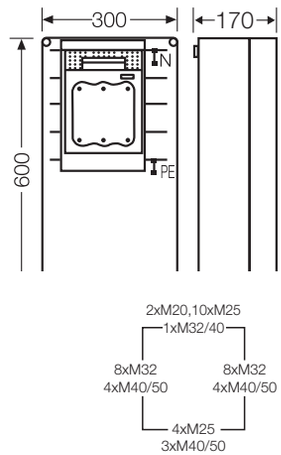
Bemessungsspannung des Gerätes	U_n =690 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	250 A
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 200 A zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Anzahl der Stromkreise	1
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 15 kA / 1 s mit Sicherungseinsätzen Betriebsklasse gL/gG
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3: 10 mm N, PE: 5 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm

Mi 6478

IP 65

1 x Sicherungslasttrennschalter 250 A, NH 1, 3-polig
Bemessungsstrom der Sammelschiene 400 A
nur zur Kombination

- Anschluss M 10 (max. 1 x 240 mm² je Phase)
- PE- und N-Klemmen: je 1 x Anschluss M 10
- PEN-Brücke Mi BR 41 separat bestellen
- ohne Zuleitungsklemmen
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- mit Klemmenabdeckung für Gerät
- Abgang unten, veränderbar auf Abgang oben
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung

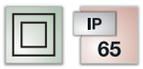


Bemessungsspannung des Gerätes	U_n =690 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	250 A
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 200 A zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Anzahl der Stromkreise	1
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 15 kA / 1 s mit Sicherungseinsätzen Betriebsklasse gL/gG
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3, N: 10 mm PE: 5 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm

Mi-Verteiler

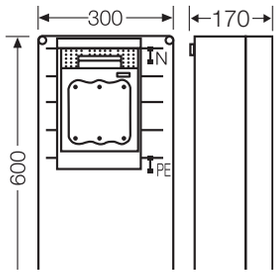
NH-Sicherungslasttrennschaltergehäuse
mit Sicherungslasttrennschalter nach IEC 60947-3

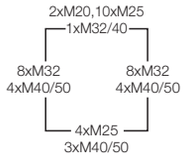
Mi 6479



1 x Sicherungslasttrennschalter 250 A, NH 1, 3-polig
Bemessungsstrom der Sammelschiene 630 A
nur zur Kombination

- Anschluss M 10 (max. 1 x 240 mm² je Phase)
- PE- und N-Klemmen: je 1 x Anschluss M 10
- ohne Zuleitungsklemmen
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- mit Klemmenabdeckung für Gerät
- Abgang unten, veränderbar auf Abgang oben
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung





Bemessungsspannung des Gerätes	U_n =690 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	250 A
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 200 A zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Anzahl der Stromkreise	1
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 21 kA / 1 s mit Sicherungseinsätzen Betriebsklasse gL/gG
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3, N, PE: 10 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm

Im Zubehör:

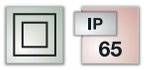
Sammelschienenverbinder

Mi-Verteiler

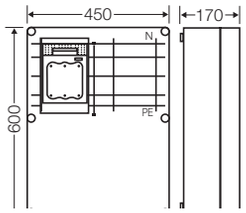
NH-Sicherungslasttrennschaltergehäuse
mit Sicherungslasttrennschalter nach IEC 60947-3

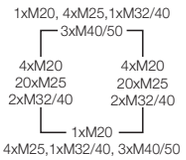
Mi 6680

1 x Sicherungslasttrennschalter 250 A, NH 1, 3-polig
Bemessungsstrom der Sammelschiene 250 A



- Anschluss M 10 (max. 1 x 240 mm² je Phase)
- PE- und N-Klemmen: je 1 x Anschluss M 10
- mit lösbarer Brücke zwischen PE und N
- ohne Zuleitungsklemmen
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- mit Klemmenabdeckung für Gerät
- Abgang unten, veränderbar auf Abgang oben
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung



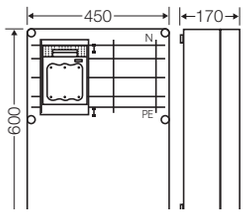


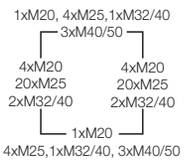
Bemessungsspannung des Gerätes	U_n =690 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	250 A
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 200 A zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Anzahl der Stromkreise	1
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 15 kA / 1 s mit Sicherungseinsätzen Betriebsklasse gL/gG
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3: 10 mm N, PE: 5 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm

Mi 6678

1 x Sicherungslasttrennschalter 250 A, NH 1, 3-polig
Bemessungsstrom der Sammelschiene 400 A

- Anschluss M 10 (max. 1 x 240 mm² je Phase)
- PE- und N-Klemmen: je 1 x Anschluss M 10
- PEN-Brücke Mi BR 41 separat bestellen
- ohne Zuleitungsklemmen
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- mit Klemmenabdeckung für Gerät
- Abgang unten, veränderbar auf Abgang oben
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung





Bemessungsspannung des Gerätes	U_n =690 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	250 A
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 200 A zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Anzahl der Stromkreise	1
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 15 kA / 1 s mit Sicherungseinsätzen Betriebsklasse gL/gG
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3, N: 10 mm PE: 5 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm

Mi-Verteiler

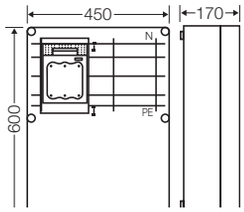
NH-Sicherungslasttrennschaltergehäuse
mit Sicherungslasttrennschalter nach IEC 60947-3

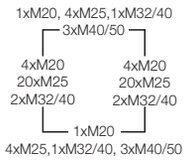
Mi 6679

1 x Sicherungslasttrennschalter 250 A, NH 1, 3-polig
Bemessungsstrom der Sammelschiene 630 A

IP 65

- Anschluss M 10 (max. 1 x 240 mm² je Phase)
- PE- und N-Klemmen: je 1 x Anschluss M 10
- ohne Zuleitungsklemmen
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- mit Klemmenabdeckung für Gerät
- Abgang unten, veränderbar auf Abgang oben
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung





Bemessungsspannung des Gerätes	U_n =690 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	250 A
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 200 A zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Anzahl der Stromkreise	1
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 21 kA / 1 s mit Sicherungseinsätzen Betriebsklasse gL/gG
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3, N, PE: 10 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm

Im Zubehör:

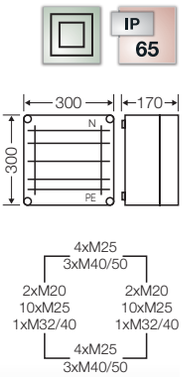
Sammelschienenverbinder

Mi 6252

Bemessungsstrom der Sammelschiene 250 A

- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- ohne Klemmen
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung

Bemessungsspannung	U_n =690 V a.c.
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 15 kA / 1 s
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3: 10 mm N, PE: 5 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm
bestückbare Breite zwischen den Sammelschienenträgern	213 mm

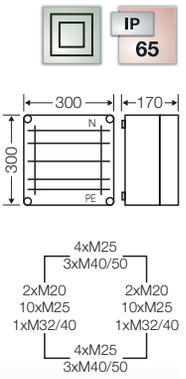


Mi 6255

Bemessungsstrom der Sammelschiene 400 A

- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- ohne Klemmen
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung

Bemessungsspannung	U_n =690 V a.c.
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 15 kA / 1 s
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3, N: 10 mm PE: 5 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm
bestückbare Breite zwischen den Sammelschienenträgern	213 mm

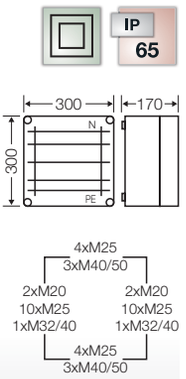


Mi 6256

Bemessungsstrom der Sammelschiene 630 A

- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- ohne Klemmen
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung

Bemessungsspannung	U_n =690 V a.c.
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 21 kA / 1 s
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3, N, PE: 10 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm
bestückbare Breite zwischen den Sammelschienenträgern	213 mm



Mi-Verteiler
Sammelschienengehäuse zur Kombination

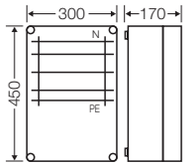
Mi 6352

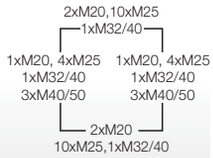
Bemessungsstrom der Sammelschiene 250 A

- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- ohne Klemmen
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung

Bemessungsspannung	U_n =690 V a.c.
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 15 kA / 1 s
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3: 10 mm N, PE: 5 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm
bestückbare Breite zwischen den Sammelschienenträgern	213 mm

IP 65





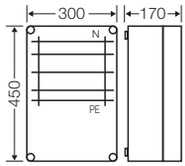
Mi 6355

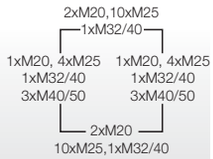
Bemessungsstrom der Sammelschiene 400 A

- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- ohne Klemmen
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung

Bemessungsspannung	U_n =690 V a.c.
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 15 kA / 1 s
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3, N: 10 mm PE: 5 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm
bestückbare Breite zwischen den Sammelschienenträgern	213 mm

IP 65





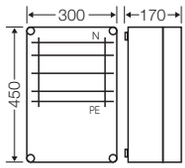
Mi 6356

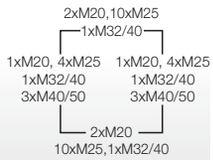
Bemessungsstrom der Sammelschiene 630 A

- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- ohne Klemmen
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung

Bemessungsspannung	U_n =690 V a.c.
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 21 kA / 1 s
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3, N, PE: 10 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm
bestückbare Breite zwischen den Sammelschienenträgern	213 mm

IP 65





Im Zubehör:

Sammelschienenverbinder

Sammelschienen-Direktan-schlussklemmen

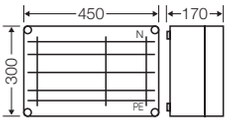
Sammelschienen-abdeckung zum Isolieren

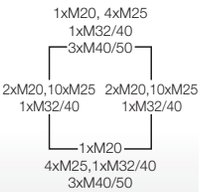
Mi 6357

Bemessungsstrom der Sammelschiene 250 A

- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- ohne Klemmen
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung

Bemessungsspannung	U_n =690 V a.c.
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 15 kA / 1 s
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3: 10 mm N, PE: 5 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm
bestückbare Breite zwischen den Sammelschienenträgern	138 mm 213 mm



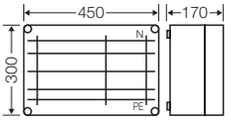


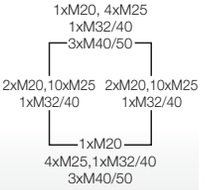
Mi 6358

Bemessungsstrom der Sammelschiene 400 A

- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- ohne Klemmen
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung

Bemessungsspannung	U_n =690 V a.c.
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 15 kA / 1 s
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3, N: 10 mm PE: 5 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm
bestückbare Breite zwischen den Sammelschienenträgern	138 mm 213 mm



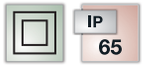


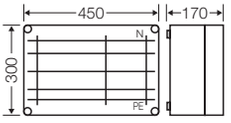
Mi 6359

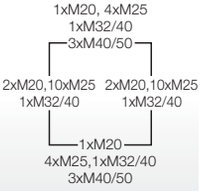
Bemessungsstrom der Sammelschiene 630 A

- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- ohne Klemmen
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung

Bemessungsspannung	U_n =690 V a.c.
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 21 kA / 1 s
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3, N, PE: 10 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm
bestückbare Breite zwischen den Sammelschienenträgern	138 mm 213 mm





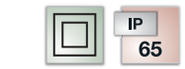


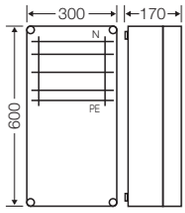
Mi 6457

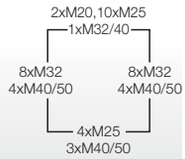
Bemessungsstrom der Sammelschiene 250 A

- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- ohne Klemmen
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung

Bemessungsspannung	U_n =690 V a.c.
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 15 kA / 1 s
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3: 10 mm N, PE: 5 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm
bestückbare Breite zwischen den Sammelschienenträgern	213 mm





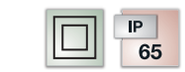


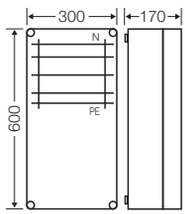
Mi 6458

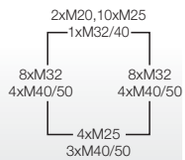
Bemessungsstrom der Sammelschiene 400 A

- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- ohne Klemmen
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung

Bemessungsspannung	U_n =690 V a.c.
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 15 kA / 1 s
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3, N: 10 mm PE: 5 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm
bestückbare Breite zwischen den Sammelschienenträgern	213 mm





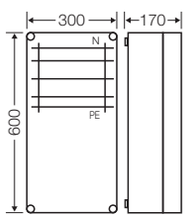


Mi 6459

Bemessungsstrom der Sammelschiene 630 A

- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- ohne Klemmen
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung

Bemessungsspannung	U_n =690 V a.c.
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 21 kA / 1 s
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3, N, PE: 10 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm
bestückbare Breite zwischen den Sammelschienenträgern	213 mm



Im Zubehör:

Sammelschienenverbinder

Sammelschienen-Direktan-schlussklemmen

Sammelschienen-abdeckung zum Isolieren

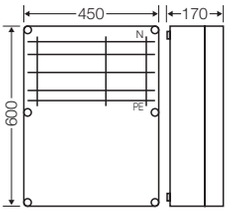
Mi 6657

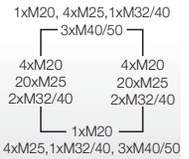
Bemessungsstrom der Sammelschiene 250 A

- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- ohne Klemmen
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung

Bemessungsspannung	U_n =690 V a.c.
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 15 kA / 1 s
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3: 10 mm N, PE: 5 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm
bestückbare Breite zwischen den Sammelschienenträgern	138 mm 213 mm

IP 65





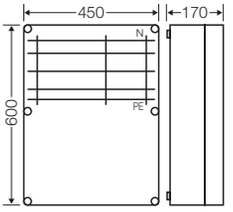
Mi 6658

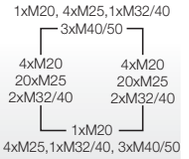
Bemessungsstrom der Sammelschiene 400 A

- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- ohne Klemmen
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung

Bemessungsspannung	U_n =690 V a.c.
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 15 kA / 1 s
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3, N: 10 mm PE: 5 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm
bestückbare Breite zwischen den Sammelschienenträgern	138 mm 213 mm

IP 65





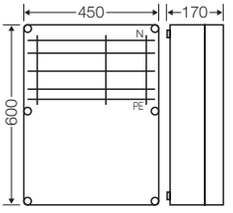
Mi 6659

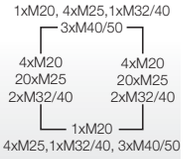
Bemessungsstrom der Sammelschiene 630 A

- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- ohne Klemmen
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung

Bemessungsspannung	U_n =690 V a.c.
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 21 kA / 1 s
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3, N, PE: 10 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm
bestückbare Breite zwischen den Sammelschienenträgern	138 mm 213 mm

IP 65



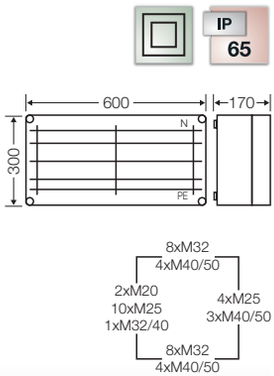


Mi 6452

Bemessungsstrom der Sammelschiene 250 A

- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- ohne Klemmen
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung

Bemessungsspannung	U_n =690 V a.c.
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 15 kA / 1 s
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3: 10 mm N, PE: 5 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm
bestückbare Breite zwischen den Sammelschienenträgern	225 mm 275 mm

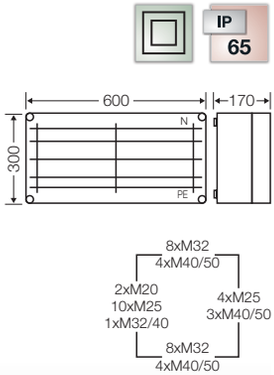


Mi 6455

Bemessungsstrom der Sammelschiene 400 A

- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- ohne Klemmen
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung

Bemessungsspannung	U_n =690 V a.c.
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 15 kA / 1 s
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3, N: 10 mm PE: 5 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm
bestückbare Breite zwischen den Sammelschienenträgern	225 mm 275 mm

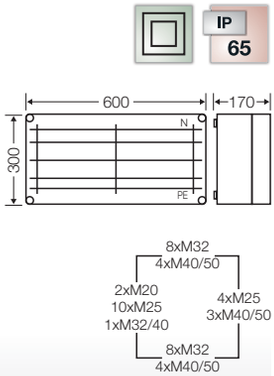


Mi 6456

Bemessungsstrom der Sammelschiene 630 A

- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- ohne Klemmen
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung

Bemessungsspannung	U_n =690 V a.c.
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 21 kA / 1 s
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3, N, PE: 10 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm
bestückbare Breite zwischen den Sammelschienenträgern	225 mm 275 mm



Im Zubehör:

Sammelschienenverbinder

Sammelschienen-Direktan-schlussklemmen

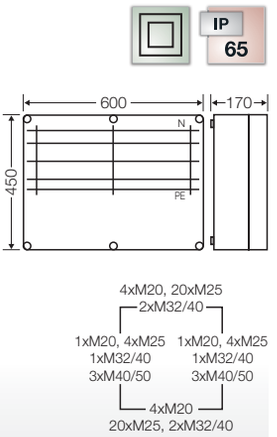
Sammelschienen-abdeckung zum Isolieren

Mi 6652

Bemessungsstrom der Sammelschiene 250 A

- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- ohne Klemmen
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung

Bemessungsspannung	U_n =690 V a.c.
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 15 kA / 1 s
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3: 10 mm N, PE: 5 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm
bestückbare Breite zwischen den Sammelschienenträgern	225 mm 275 mm

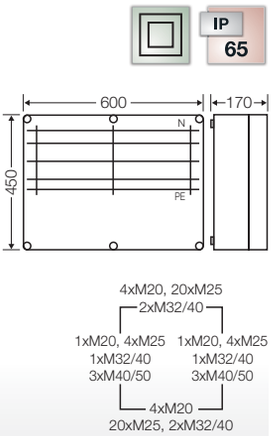


Mi 6655

Bemessungsstrom der Sammelschiene 400 A

- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- ohne Klemmen
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung

Bemessungsspannung	U_n =690 V a.c.
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 15 kA / 1 s
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3, N: 10 mm PE: 5 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm
bestückbare Breite zwischen den Sammelschienenträgern	225 mm 275 mm

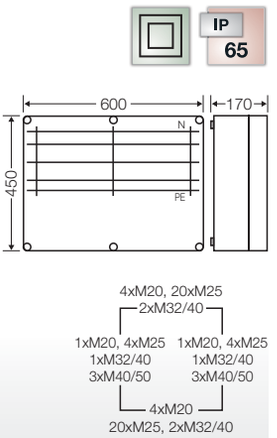


Mi 6656

Bemessungsstrom der Sammelschiene 630 A

- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- ohne Klemmen
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung

Bemessungsspannung	U_n =690 V a.c.
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 21 kA / 1 s
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3, N, PE: 10 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm
bestückbare Breite zwischen den Sammelschienenträgern	225 mm 275 mm

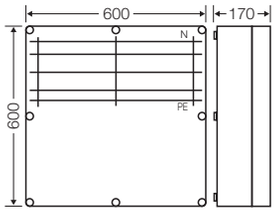


Mi-Verteiler
Sammelschienengehäuse zur Kombination

Mi 6852

Bemessungsstrom der Sammelschiene 250 A

IP 65



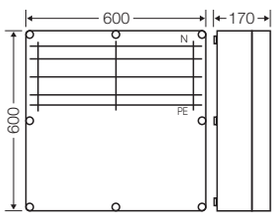
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- ohne Klemmen
- Kabeleinführung nur über Anbauflansche möglich
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung

Bemessungsspannung	U_n =690 V a.c.
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 15 kA / 1 s
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3: 10 mm N, PE: 5 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm
bestückbare Breite zwischen den Sammelschienenträgern	225 mm 275 mm

Mi 6855

Bemessungsstrom der Sammelschiene 400 A

IP 65



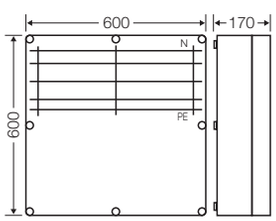
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- ohne Klemmen
- Kabeleinführung nur über Anbauflansche möglich
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung

Bemessungsspannung	U_n =690 V a.c.
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 15 kA / 1 s
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3, N: 10 mm PE: 5 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm
bestückbare Breite zwischen den Sammelschienenträgern	225 mm 275 mm

Mi 6856

Bemessungsstrom der Sammelschiene 630 A

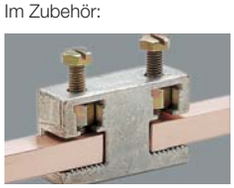
IP 65



- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- ohne Klemmen
- Kabeleinführung nur über Anbauflansche möglich
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung

Bemessungsspannung	U_n =690 V a.c.
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 21 kA / 1 s
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3, N, PE: 10 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm
bestückbare Breite zwischen den Sammelschienenträgern	225 mm 275 mm

Im Zubehör:



Sammelschienenverbinder

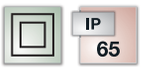
Sammelschienen-Direktan-schlussklemmen

Sammelschienen-abdeckung zum Isolieren

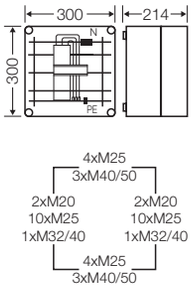
Mi-Verteiler

Sammelschienengehäuse
vorbereitet für Hauptleitungsschutzschalter

Mi 6202



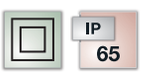
Bemessungsstrom der Sammelschiene 250 A nur zur Kombination



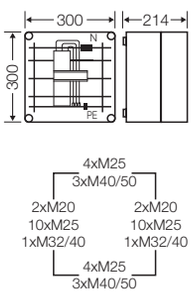
- mit Sammelschienen-Adapter für Hauptleitungsschutzschalter (SH-Schalter) bis 63 A Bemessungsstrom
- für Montage auf Tragschiene
- mit 1 PE-Klemme und 3 N-Klemmen 1,5-16 mm², Cu, runde Leiter
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- Ausschnitt: 6 Teilungseinheiten
- Berührungsschutz plombierbar
- mit verriegelbarem Abdeckstreifen
- Deckelverschlüsse für Handbetätigung

Bemessungsspannung	U_n =690 V a.c.
Bemessungsstrom des Adapters	80 A
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 63 A
Anzahl der Stromkreise	1
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 15 kA / 1 s
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3: 10 mm N, PE: 5 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm

Mi 6204



Bemessungsstrom der Sammelschiene 400 A nur zur Kombination



- mit Sammelschienen-Adapter für Hauptleitungsschutzschalter (SH-Schalter) bis 63 A Bemessungsstrom
- für Montage auf Tragschiene
- mit 1 PE-Klemme und 3 N-Klemmen 1,5-16 mm², Cu, runde Leiter
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- Ausschnitt: 6 Teilungseinheiten
- Berührungsschutz plombierbar
- mit verriegelbarem Abdeckstreifen
- Deckelverschlüsse für Handbetätigung

Bemessungsspannung	U_n =690 V a.c.
Bemessungsstrom des Adapters	80 A
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 63 A
Anzahl der Stromkreise	1
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 15 kA / 1 s
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3, N: 10 mm PE: 5 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm

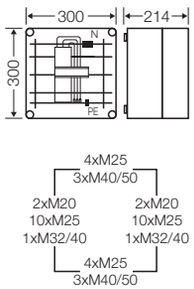
Mi-Verteiler
Sammelschienengehäuse
vorbereitet für Hauptleitungsschutzschalter

Mi 6206

IP 65

Bemessungsstrom der Sammelschiene 630 A
nur zur Kombination

- mit Sammelschienen-Adapter für Hauptleitungsschutzschalter (SH-Schalter) bis 63 A Bemessungsstrom
- für Montage auf Tragschiene
- mit 1 PE-Klemme und 3 N-Klemmen 1,5-16 mm², Cu, runde Leiter
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- Ausschnitt: 6 Teilungseinheiten
- Berührungsschutz plombierbar
- mit verriegelbarem Abdeckstreifen
- Deckelverschlüsse für Handbetätigung



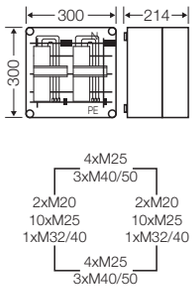
Bemessungsspannung	U_n =690 V a.c.
Bemessungsstrom des Adapters	80 A
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 63 A
Anzahl der Stromkreise	1
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 21 kA / 1 s
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3, N, PE: 10 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm

Mi 6203

IP 65

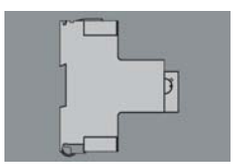
Bemessungsstrom der Sammelschiene 250 A
nur zur Kombination

- mit 2 Sammelschienen-Adaptern für Hauptleitungsschutzschalter (SH-Schalter) bis 63 A Bemessungsstrom
- für Montage auf Tragschiene
- mit 2 PE- und 6 N-Klemmen 1,5-16 mm², Cu, runde Leiter
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- Ausschnitt: 2 x 4,5 Teilungseinheiten
- Berührungsschutz plombierbar
- mit verriegelbarem Abdeckstreifen
- Deckelverschlüsse für Handbetätigung

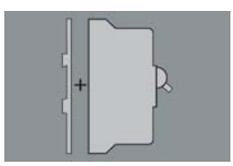


Bemessungsspannung	U_n =690 V a.c.
Bemessungsstrom des Adapters	80 A
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 63 A
Anzahl der Stromkreise	2
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 15 kA / 1 s
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3: 10 mm N, PE: 5 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm

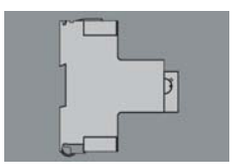
Hinweis: Vorbereitet zum Einbau von z.Zt. handelsüblichen Hauptleitungsschutzschaltern (SH-Schalter)



z. B. ABN Typ XHA 3..-4 Hager Typ HTN..E etc. SHA (spannungsabhängig)



z. B. ABB Typ S 701/S 703 + Adapter für Hutprofil-schiene S 700 BT3 (1 Stück für S 701, 2 Stück für S 703) SHU (spannungsun-abhängig)



z. B. ABB Typ S 75...DR SHU (spannungsunab-hängig)

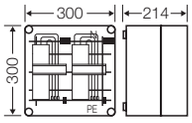
Mi-Verteiler

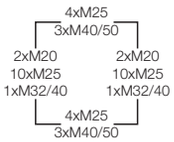
Sammelschienengehäuse
vorbereitet für Hauptleitungsschutzschalter

Mi 6205

Bemessungsstrom der Sammelschiene 400 A nur zur Kombination

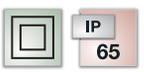
- mit 2 Sammelschienen-Adaptern für Hauptleitungsschutzschalter (SH-Schalter) bis 63 A Bemessungsstrom
- für Montage auf Tragschiene
- mit 2 PE- und 6 N-Klemmen 1,5-16 mm², Cu, runde Leiter
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- Ausschnitt: 2 x 4,5 Teilungseinheiten
- Berührungsschutz plombierbar
- mit verriegelbarem Abdeckstreifen
- Deckelverschlüsse für Handbetätigung





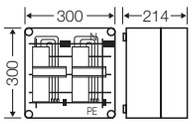
Bemessungsspannung	U_n =690 V a.c.
Bemessungsstrom des Adapters	80 A
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 63 A
Anzahl der Stromkreise	2
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 15 kA / 1 s
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3, N: 10 mm PE: 5 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm

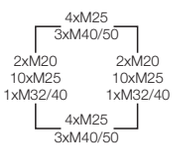
Mi 6207



Bemessungsstrom der Sammelschiene 630 A nur zur Kombination

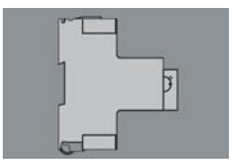
- mit 2 Sammelschienen-Adaptern für Hauptleitungsschutzschalter (SH-Schalter) bis 63 A Bemessungsstrom
- für Montage auf Tragschiene
- mit 2 PE- und 6 N-Klemmen 1,5-16 mm², Cu, runde Leiter
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- Ausschnitt: 2 x 4,5 Teilungseinheiten
- Berührungsschutz plombierbar
- mit verriegelbarem Abdeckstreifen
- Deckelverschlüsse für Handbetätigung



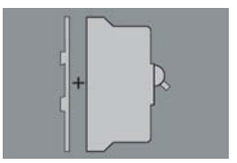


Bemessungsspannung	U_n =690 V a.c.
Bemessungsstrom des Adapters	80 A
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 63 A
Anzahl der Stromkreise	2
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 21 kA / 1 s
Sammelschienen-Poligkeit	5
Sammelschienenstärke	L1-L3, N, PE: 10 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm

Hinweis: Vorbereitet zum Einbau von z.Zt. handelsüblichen Hauptleitungsschutzschaltern (SH-Schalter)

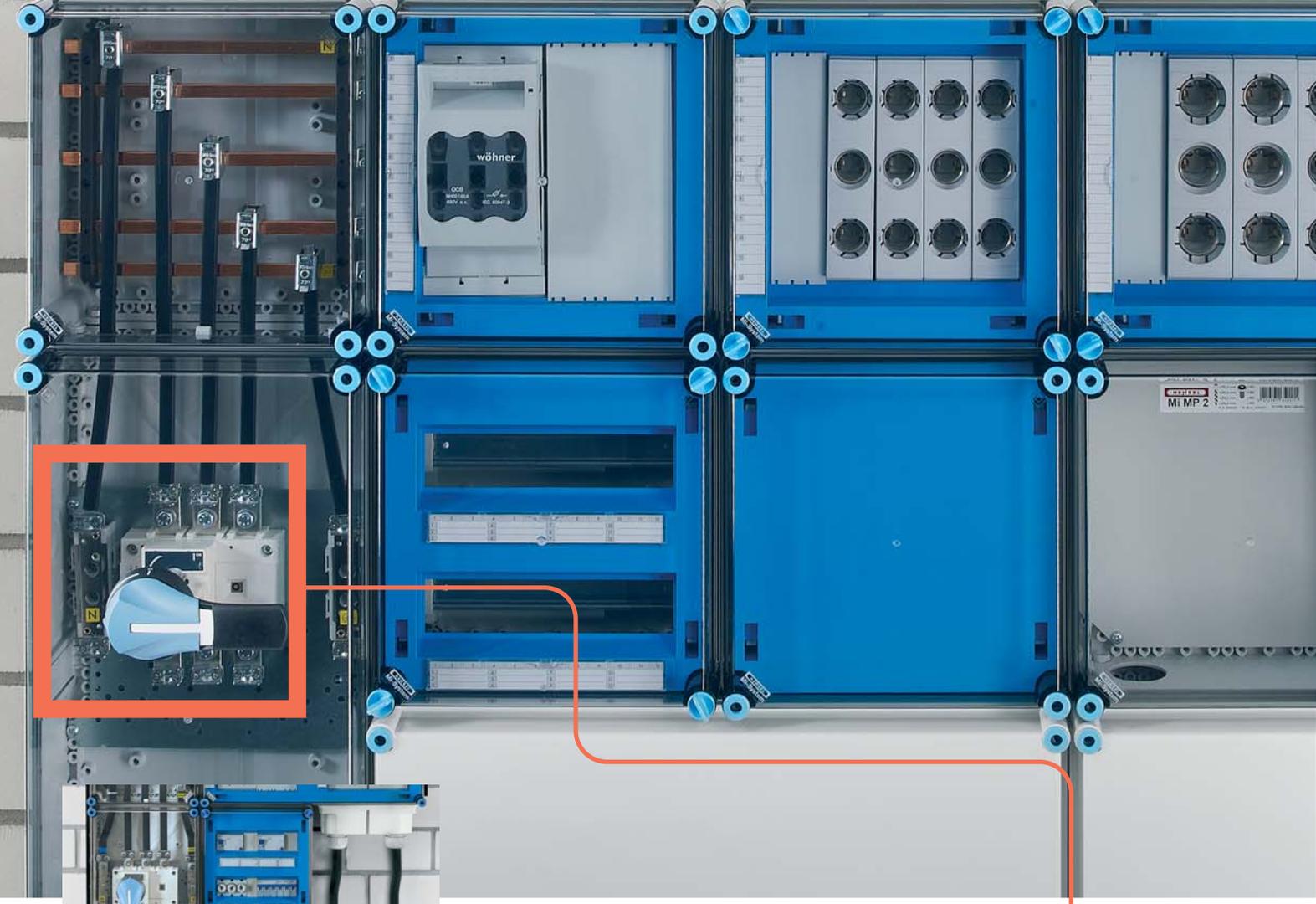


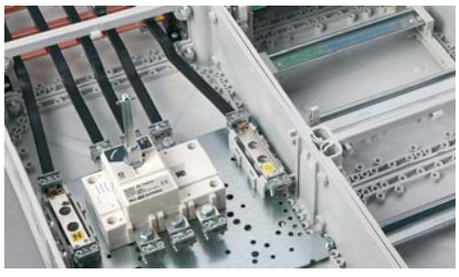
z. B. ABN Typ XHA 3..-4 Hager Typ HTN..E etc. SHA (spannungsabhängig)



z. B. ABB Typ S 701/S 703 + Adapter für Hutprofil-schiene S 700 BT3 (1 Stück für S 701, 2 Stück für S 703) SHU (spannungsun-abhängig)

z. B. ABB Typ S 75...DR SHU (spannungs-unabhängig)





Mi-Verteiler

Schaltergehäuse auf Montageplatte
Lasttrennschaltergehäuse
Netzumschaltergehäuse (I-0_II)
Leistungsschaltergehäuse

zum Bau von Energie-Schaltgerätekombinationen (PSC) bis 630 A nach DIN EN 61439-2

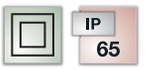
- Mit Lasttrennschaltern, 3- oder 4-polig, nach IEC 60947-3
- Mit Lastumschaltern, 4-polig nach IEC 60947-3
- Mit Leistungsschaltern, 3-polig nach EN 60947-2
- Bemessungsströme bis 630 A
- Griffe der Lasttrennschalter abschließbar
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung
- Schutzklasse II, ⧈
- Schutzart: IP 65
- Werkstoff: PC (Polycarbonat)
- Farbton: grau, RAL 7035

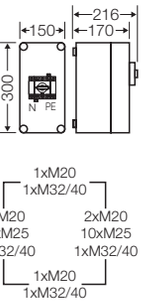
Mi-Verteiler
Lasttrennschaltergehäuse
mit Lasttrennschalter nach IEC 60947-3

Mi 7103

Lasttrennschalter 63 A
3-polig + PE + N

- Anschluss: 2,5-35 mm², Cu oder Mi VS 100
- mit PE- und N-Klemmen für Kupferleiter
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung
- Griff abschließbar



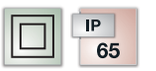


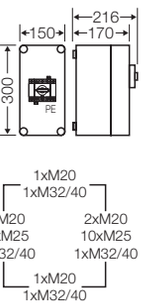
Bemessungsspannung des Gerätes	U_n =690 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	63 A
bedingter Bemessungskurzschlussstrom des Gerätes	I_{cc} = 50 kA / 415 V a.c. mit Sicherungseinsätzen Betriebsklasse gG nach DIN
Schaltvermögen des Gerätes	30 kW AC-23A/B 400 V a.c.
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 50,4 A zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Anzahl der Stromkreise	1

Mi 7104

Lasttrennschalter 63 A
4-polig + PE

- Anschluss: 2,5-35 mm², Cu oder Mi VS 100
- mit PE-Klemmen für Kupferleiter
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung
- Griff abschließbar





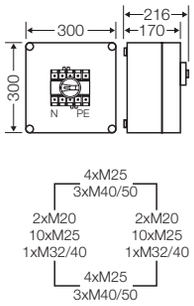
Bemessungsspannung des Gerätes	U_n =690 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	63 A
bedingter Bemessungskurzschlussstrom des Gerätes	I_{cc} = 50 kA / 415 V a.c. mit Sicherungseinsätzen Betriebsklasse gG nach DIN
Schaltvermögen des Gerätes	30 kW AC-23A/B 400 V a.c.
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 50,4 A zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Anzahl der Stromkreise	1

Mi-Verteiler
Lasttrennschaltergehäuse
mit Lasttrennschalter nach IEC 60947-3

Mi 7213

Lasttrennschalter 100 A
3-polig + PE + N

- Anschluss: 10-35 mm², Cu oder Mi VS 100
- mit PE- und N-Klemmen für Kupferleiter
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung
- Griff abschließbar

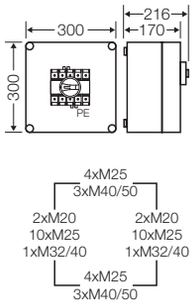


Bemessungsspannung des Gerätes	U_n =690 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	100 A
bedingter Bemessungskurzschlussstrom des Gerätes	I_{cc} = 25 kA / 415 V a.c. mit Sicherungseinsätzen Betriebsklasse gG nach DIN
Schaltvermögen des Gerätes	45 kW AC-23A/B 400 V a.c.
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 80 A zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Anzahl der Stromkreise	1

Mi 7214

Lasttrennschalter 100 A
4-polig + PE

- Anschluss: 10-35 mm², Cu oder Mi VS 100
- mit PE-Klemmen für Kupferleiter
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung
- Griff abschließbar



Bemessungsspannung des Gerätes	U_n =690 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	100 A
bedingter Bemessungskurzschlussstrom des Gerätes	I_{cc} = 25 kA / 415 V a.c. mit Sicherungseinsätzen Betriebsklasse gG nach DIN
Schaltvermögen des Gerätes	45 kW AC-23A/B 400 V a.c.
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 80 A zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Anzahl der Stromkreise	1

Im Zubehör:

Hilfskontakte

Anschlussklemme

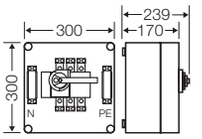
Mi-Verteiler
Lasttrennschaltergehäuse
mit Lasttrennschalter nach IEC 60947-3

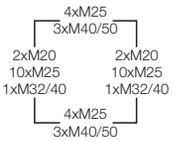
Mi 7256

Lasttrennschalter 160 A
3-polig + PE + N

- Anschluss: 6-70 mm², Cu oder Mi VS 160 (Klemmentechnik siehe Register Technik)
- mit PE- und N-Klemmen für Kupferleiter
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung
- Griff abschließbar

IP 65





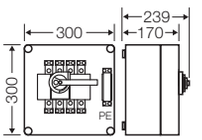
Bemessungsspannung des Gerätes	U_n =500 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	160 A
bedingter Bemessungskurzschlussstrom des Gerätes	I_{cc} = 100 kA / 415 V a.c. mit Sicherungseinsätzen Betriebsklasse gG nach DIN
Schaltvermögen des Gerätes	80 kW AC-23A/B 400 V a.c.
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 128 A zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Anzahl der Stromkreise	1

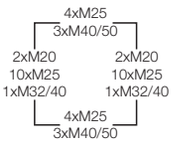
Mi 7257

Lasttrennschalter 160 A
4-polig + PE

- Anschluss: 6-70 mm², Cu oder Mi VS 160 (Klemmentechnik siehe Register Technik)
- mit PE-Klemmen für Kupferleiter
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung
- Griff abschließbar

IP 65





Bemessungsspannung des Gerätes	U_n =500 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	160 A
bedingter Bemessungskurzschlussstrom des Gerätes	I_{cc} = 100 kA / 415 V a.c. mit Sicherungseinsätzen Betriebsklasse gG nach DIN
Schaltvermögen des Gerätes	80 kW AC-23A/B 400 V a.c.
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 128 A zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Anzahl der Stromkreise	1

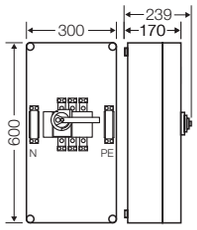
Mi-Verteiler
Lasttrennschaltergehäuse
mit Lasttrennschalter nach IEC 60947-3

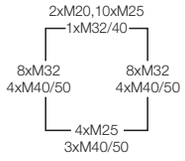
Mi 7456

Lasttrennschalter 160 A
3-polig + PE + N

- Anschluss: 6-70 mm², Cu oder Mi VS 160 (Klemmentechnik siehe Register Technik)
- mit PE- und N-Klemmen für Kupferleiter
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung
- Griff abschließbar

IP 65





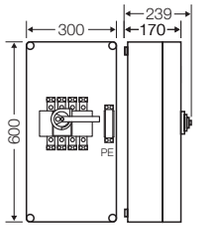
Bemessungsspannung des Gerätes	U_n =500 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	160 A
bedingter Bemessungskurzschlussstrom des Gerätes	I_{cc} = 100 kA / 415 V a.c. mit Sicherungseinsätzen Betriebsklasse gG nach DIN
Schaltvermögen des Gerätes	80 kW AC-23A/B 400 V a.c.
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 128 A zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Anzahl der Stromkreise	1

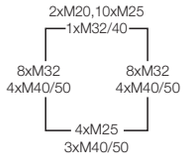
Mi 7457

Lasttrennschalter 160 A
4-polig + PE

- Anschluss: 6-70 mm², Cu oder Mi VS 160 (Klemmentechnik siehe Register Technik)
- mit PE-Klemmen für Kupferleiter
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung
- Griff abschließbar

IP 65





Bemessungsspannung des Gerätes	U_n =500 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	160 A
bedingter Bemessungskurzschlussstrom des Gerätes	I_{cc} = 100 kA / 415 V a.c. mit Sicherungseinsätzen Betriebsklasse gG nach DIN
Schaltvermögen des Gerätes	80 kW AC-23A/B 400 V a.c.
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 128 A zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Anzahl der Stromkreise	1

Im Zubehör:

Hilfskontakte

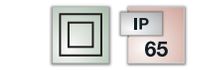
Anschlussklemme

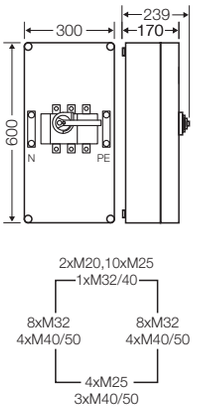
Mi-Verteiler
Lasttrennschaltergehäuse
mit Lasttrennschalter nach IEC 60947-3

Mi 7455

Lasttrennschalter 250 A
3-polig + PE + N

- Anschluss: M 10 (max. 1x 150 mm² je Phase) oder VA 400 + Mi VS 250 (Klemmentechnik siehe Register Technik)
- mit PE- und N-Klemmen für Kupferleiter
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung
- Griff abschließbar



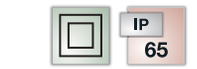


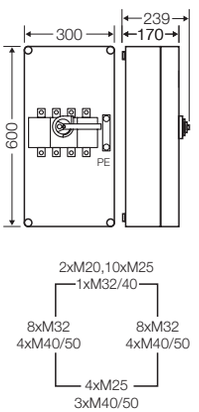
Bemessungsspannung des Gerätes	U_n =500 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	250 A
bedingter Bemessungskurzschlussstrom des Gerätes	I_{cc} = 50 kA / 415 V a.c. mit Sicherungseinsätzen Betriebsklasse gG nach DIN
Schaltvermögen des Gerätes	132 kW AC-23A/B 400 V a.c.
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 200 A zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Anzahl der Stromkreise	1

Mi 7454

Lasttrennschalter 250 A
4-polig + PE

- Anschluss: M 10 (max. 1x 150 mm² je Phase) oder VA 400 + Mi VS 250 (Klemmentechnik siehe Register Technik)
- mit PE-Klemmen für Kupferleiter
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung
- Griff abschließbar





Bemessungsspannung des Gerätes	U_n =500 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	250 A
bedingter Bemessungskurzschlussstrom des Gerätes	I_{cc} = 50 kA / 415 V a.c. mit Sicherungseinsätzen Betriebsklasse gG nach DIN
Schaltvermögen des Gerätes	132 kW AC-23A/B 400 V a.c.
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 200 A zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Anzahl der Stromkreise	1

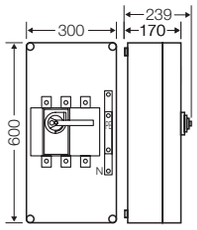
Mi-Verteiler
Lasttrennschaltergehäuse
mit Lasttrennschalter nach IEC 60947-3

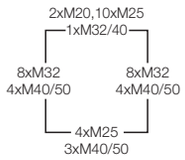
Mi 7445

Lasttrennschalter 400 A
3-polig + PE + N

- Anschluss: M 10 (max. 1 x 240 mm² je Phase) oder VA 400 + Mi VS 400 (Klemmentechnik siehe Register Technik)
- mit PE- und N-Klemmen für Kupferleiter
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung
- Griff abschließbar

IP 65





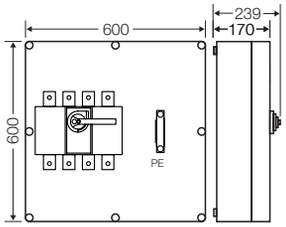
Bemessungsspannung des Gerätes	U_n =500 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	400 A
bedingter Bemessungskurzschlussstrom des Gerätes	I_{cc} = 100 kA / 415 V a.c. mit Sicherungseinsätzen Betriebsklasse gG nach DIN
Schaltvermögen des Gerätes	220 kW AC-23A/B 400 V a.c.
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 320 A zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Anzahl der Stromkreise	1

Mi 7846

Lasttrennschalter 400 A
4-polig + PE

- Anschluss: M 10 (max. 1 x 240 mm² je Phase) oder VA 400 + Mi VS 400
- mit PE-Klemmen für Kupferleiter
- Kabeleinführung nur über Anbauflansche möglich
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung
- Griff abschließbar

IP 65



Bemessungsspannung des Gerätes	U_n =500 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	400 A
bedingter Bemessungskurzschlussstrom des Gerätes	I_{cc} = 100 kA / 415 V a.c. mit Sicherungseinsätzen Betriebsklasse gG nach DIN
Schaltvermögen des Gerätes	220 kW AC-23A/B 400 V a.c.
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 320 A zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Anzahl der Stromkreise	1

Im Zubehör:

Hilfskontakte

Anschlussklemme

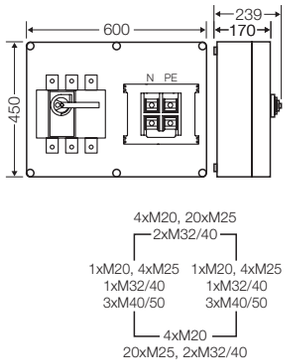
Mi-Verteiler
Lasttrennschaltergehäuse
mit Lasttrennschalter nach IEC 60947-3

Mi 7665

Lasttrennschalter 630 A
3-polig + PE + N

- Anschluss L1-L3: M 12 oder VA 630 + Mi VS 630
  Anschluss PE+N: 1 x 120-300 oder 2 x 95-185 mm², Cu oder Mi VS 630 (Klemmentechnik siehe Register Technik)
- mit PE- und N-Klemmen für Kupferleiter
- mit lösbarer Brücke zwischen PE und N
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung
- Griff abschließbar

IP 65



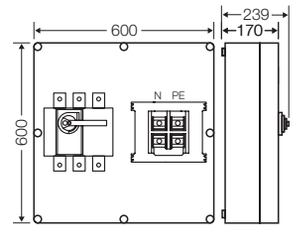
Bemessungsspannung des Gerätes	U_n =500 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	630 A
bedingter Bemessungskurzschlussstrom des Gerätes	I_{cc} = 70 kA / 415 V a.c. mit Sicherungseinsätzen Betriebsklasse gG nach DIN
Schaltvermögen des Gerätes	280 kW AC-23A/B 400 V a.c.
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 504 A zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Anzahl der Stromkreise	1

Mi 7865

Lasttrennschalter 630 A
3-polig + PE + N

- Anschluss L1-L3: M 12 oder VA 630 + Mi VS 630
  Anschluss PE+N: 1 x 120-300 oder 2 x 95-185 mm², Cu oder Mi VS 630 (Klemmentechnik siehe Register Technik)
- mit PE- und N-Klemmen für Kupferleiter
- mit lösbarer Brücke zwischen PE und N
- Kabeleinführung nur über Anbauflansche möglich
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung
- Griff abschließbar

IP 65



Bemessungsspannung des Gerätes	U_n =500 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	630 A
bedingter Bemessungskurzschlussstrom des Gerätes	I_{cc} = 70 kA / 415 V a.c. mit Sicherungseinsätzen Betriebsklasse gG nach DIN
Schaltvermögen des Gerätes	280 kW AC-23A/B 400 V a.c.
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 504 A zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Anzahl der Stromkreise	1

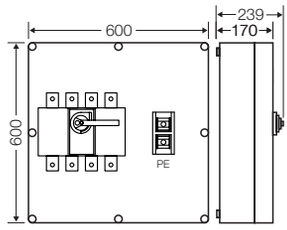
Mi-Verteiler
Lasttrennschaltergehäuse
mit Lasttrennschalter nach IEC 60947-3

Mi 7866

Lasttrennschalter 630 A
4-polig + PE

IP 65

- Anschluss L1-L3, N: M 12 oder VA 630 + Mi VS 630, Anschluss PE: 1 x 120-300 oder 2 x 95-185 mm², Cu oder Mi VS 630 (Klemmentechnik siehe Register Technik)
- mit PE-Klemmen für Kupferleiter
- Kabeleinführung nur über Anbauflansche möglich
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung
- Griff abschließbar



Bemessungsspannung des Gerätes	U_n =500 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	630 A
bedingter Bemessungskurzschlussstrom des Gerätes	I_{cc} = 70 kA / 415 V a.c. mit Sicherungseinsätzen Betriebsklasse gG nach DIN
Schaltvermögen des Gerätes	280 kW AC-23A/B 400 V a.c.
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 504 A zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Anzahl der Stromkreise	1

Im Zubehör:

Hilfskontakte

Anschlussklemme

Mi-Verteiler

Netzumschaltergehäuse (I-0-II)
mit Lastumschalter nach IEC 60947-3

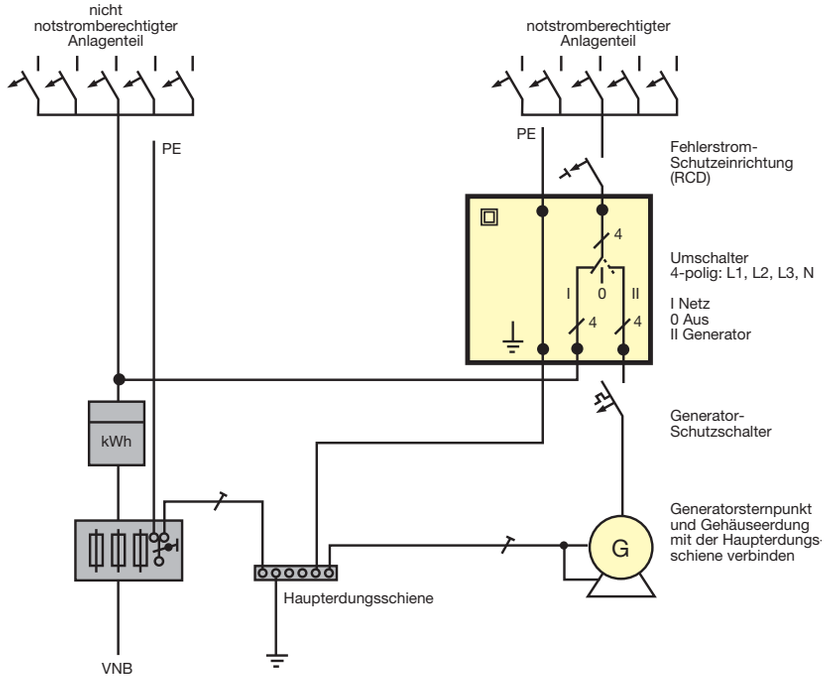
Netzumschalter (I-0-II) von Hensel schalten sicher auf eine Ersatzstromquelle.

Netzumschalter werden von den VDE-Bestimmungen und vom VDN gefordert. Sie dienen zum Schalten und Trennen von elektrischen Lastkreisen und bei Netzausfällen zur manuellen Umschaltung auf eine Ersatzstromquelle.

Der Parallelbetrieb von Netzen wird durch die 0-Stellung zuverlässig verhindert.
Ein Kurzzeit-Parallelbetrieb ist ausgeschlossen, deshalb ist eine Synchronisierung nicht erforderlich.

Wird eine Ersatzstromquelle wie z. B. ein Generator als umschaltbare Versorgungsalternative zum öffentlichen Netz eingesetzt, dann nach Norm mit Netzumschalter!

Übersichtsschaltplan für Ersatzstromversorgung im TN-System

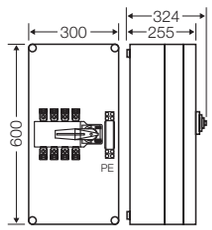


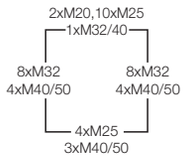
Mi-Verteiler
Netzumschaltergehäuse (I-0-II)
mit Lastumschalter nach IEC 60947-3

Mi 7481

Lastumschalter 160 A
4-polig + PE

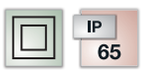
- Anschluss: 6-70 mm², Cu oder Mi VS 160 (Klemmentechnik siehe Register Technik)
- mit PE-Klemmen für Kupferleiter
- Anschluss Netz und Netzersatz von unten, Verbraucheranlage oben, veränderbar
- Schaltstellung: I - 0 - II
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung
- Griff abschließbar





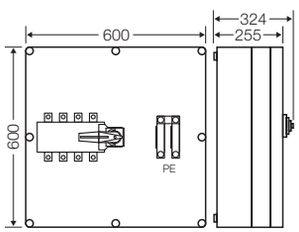
Bemessungsspannung des Gerätes	U_n =500 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	160 A
bedingter Bemessungskurzschlussstrom des Gerätes	I_{cc} = 100 kA / 415 V a.c. mit Sicherungseinsätzen Betriebsklasse gG nach DIN
Schaltvermögen des Gerätes	80 kW AC-23A/B 400 V a.c.
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 128 A zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Anzahl der Stromkreise	1

Mi 7882



Lastumschalter 250 A
4-polig + PE

- Anschluss: M 10 (max. 1x 150 mm² je Phase) oder VA 400 + Mi VS 250 (Klemmentechnik siehe Register Technik)
- mit PE-Klemmen für Kupferleiter
- Anschluss Netz und Netzersatz von unten, Verbraucheranlage oben, veränderbar
- Schaltstellung: I - 0 - II
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung
- Griff abschließbar



Bemessungsspannung des Gerätes	U_n =500 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	250 A
bedingter Bemessungskurzschlussstrom des Gerätes	I_{cc} = 50 kA / 690 V a.c. mit Sicherungseinsätzen Betriebsklasse gG nach DIN
Schaltvermögen des Gerätes	132 kW AC-23A/B 400 V a.c.
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 200 A zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Anzahl der Stromkreise	1

Im Zubehör:

Anschlussklemme

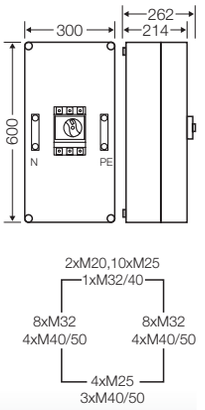
Mi 7431

Leistungsschalter 160 A
3-polig + PE + N

- Anschluss: 70 mm², Cu oder Mi VS 160
- mit PE- und N-Klemmen für Kupferleiter
- mit Überlast- und Kurzschlussauslöser
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung
- Griff abschließbar

Bemessungsspannung des Gerätes	U_n =690 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	160 A
Bemessungsgrenzkurzschluss-ausschaltvermögen	$I_{cs} = I_{cu}$ = 8 kA / 690 V a.c. $I_{cs} = I_{cu}$ = 36 kA / 415 V a.c.
Einstellbereich Überlastauslöser	112 - 160 A
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 128 A zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Anzahl der Stromkreise	1

IP 65



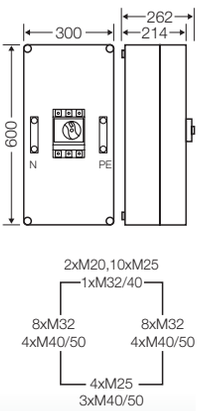
Mi 7432

Leistungsschalter 250 A
3-polig + PE + N

- Anschluss: 150 mm², Cu oder Mi VS 250
- mit PE- und N-Klemmen für Kupferleiter
- mit Überlast- und Kurzschlussauslöser
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung
- Griff abschließbar

Bemessungsspannung des Gerätes	U_n =690 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	250 A
Bemessungsgrenzkurzschluss-ausschaltvermögen	$I_{cs} = I_{cu}$ = 8 kA / 690 V a.c. $I_{cs} = I_{cu}$ = 36 kA / 415 V a.c.
Einstellbereich Überlastauslöser	175 - 250 A
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 200 A zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Anzahl der Stromkreise	1

IP 65

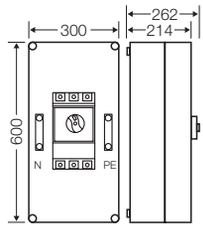


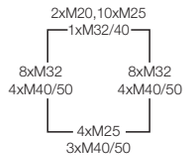
Mi 7434

Leistungsschalter 400 A
3-polig + PE + N

- Anschluss: M 10 oder VA 400 + Mi VS 400 (Klemmentechnik siehe Register Technik)
- mit PE- und N-Klemmen für Kupferleiter
- mit Überlast- und Kurzschlussauslöser
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung
- Griff abschließbar

IP 65





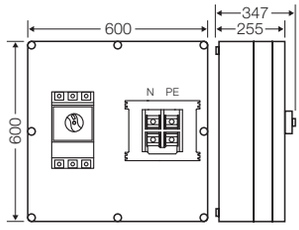
Bemessungsspannung des Gerätes	U_n =690 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	400 A
Bemessungsgrenzkurzschluss-ausschaltvermögen	$I_{cs} = I_{cu}$ = 10 kA / 690 V a.c. $I_{cs} = I_{cu}$ = 36 kA / 415 V a.c.
Einstellbereich Überlastauslöser	160 - 400 A
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 320 A zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Anzahl der Stromkreise	1

Mi 7836

Leistungsschalter 630 A
3-polig + PE + N

- Anschluss L1 - L3: M 10 / VA 630 + Mi VS 630
  PE + N: 1 x 120-300 mm² / 2 x 95-185 mm², Cu / Mi VS 630
  (Klemmentechnik siehe Register Technik)
- mit lösbarer Brücke zwischen PE und N
- mit Überlast- und Kurzschlussauslöser
- Kabeleinführung nur über Anbauflansche möglich
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung
- Griff abschließbar

IP 65



Bemessungsspannung des Gerätes	U_n =690 V a.c.
Bemessungsstrom des Gerätes	630 A
Bemessungsgrenzkurzschluss-ausschaltvermögen	$I_{cs} = I_{cu}$ = 10 kA / 690 V a.c. $I_{cs} = I_{cu}$ = 36 kA / 415 V a.c.
Einstellbereich Überlastauslöser	250 - 630 A
Bemessungsstrom eines Stromkreises	I_{nc} = 504 A zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Anzahl der Stromkreise	1

Im Zubehör:

Arbeitsstrom- und Unterspannungsauslöser

Leistungsschalter-Direktanschlussklemme

Anschlussklemme

Mi-Verteiler

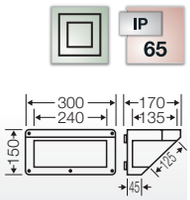
Zubehör

Connection Box
Zwischenrahmen, Tragschienen, Distanzstücke
Montageplatten, Befestigungsschrauben
Erweiterungsmodul Abschlusspunkt Zählerplatz APZ
Abdeckungen, Abdeckstreifen
Sammelschienen, PEN-Brücken, Sammelschienenträger
Sammelschienen-Direktanschlussklemmen
Verdrahtungsband, Verdrahtungsband-Anschlussklemmen
Direktanschlussklemmen, Phasentrennwand
Klemmen
Stromwandler
Schalterzubehör, Sicherungsgeräte
Blindabdeckungen, Wanddichtung, Sammelschienenverbinder,
Wandteiler, Ersatzteile
Anbauflansche, Stufenstutzen, Zugentlastung, Gehäusesteg
Belüftungsflansch, Druckausgleichselemente, Schutzdach
Umrüstsätze für Deckelverschlüsse, Deckelscharniere
Klappdeckel, Schaltplantasche, Bauteile für die Wandmontage

Mi CB 10

Connection Box

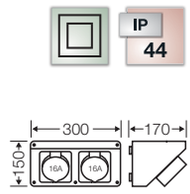
- zum Einbau von Geräten, die von außen bedient werden müssen wie z.B. Steckvorrichtungen, Taster und Schalter
- zum Anbau an Gehäusewände 300 mm
- scharnierte Einbaufläche
- mit Wanddichtung



Mi CB 11

Connection Box
2 x 16 A, 5-polig, 400 V, 50-60 Hz, 6h

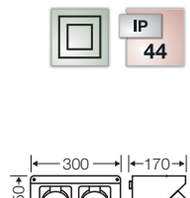
- CEE-Steckdosen nach EN 60309
- zum Unterbau
- für den seitlichen Anbau können die Steckdosen um 90° gedreht werden
- zum Anbau an Gehäusewände 300 mm
- scharnierte Einbaufläche
- mit Wanddichtung



Mi CB 12

Connection Box
1 x 16 A, 5-polig, 400 V, 50-60 Hz, 6h;
1 x 32 A, 5-polig, 400 V, 50-60 Hz, 6h

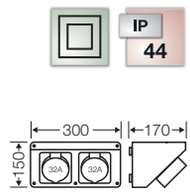
- CEE-Steckdosen nach EN 60309
- zum Anbau an Gehäusewände 300 mm
- zum Unterbau
- für den seitlichen Anbau können die Steckdosen um 90° gedreht werden
- scharnierte Einbaufläche
- mit Wanddichtung



Mi CB 13

Connection Box
2 x 32 A, 5-polig, 400 V, 50-60 Hz, 6h

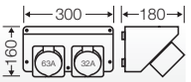
- CEE-Steckdosen nach EN 60309
- zum Anbau an Gehäusewände 300 mm
- zum Unterbau
- für den seitlichen Anbau können die Steckdosen um 90° gedreht werden
- scharnierte Einbaufläche
- mit Wanddichtung



Mi CB 14

Connection Box
1 x 32 A, 5-polig, 400 V, 50-60 Hz, 6h;
1 x 63 A, 5-polig, 400 V, 50-60 Hz, 6h

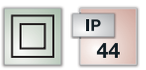
- CEE-Steckdosen nach EN 60309
- zum Anbau an Gehäusewände 300 mm
- zum Unterbau
- scharnierte Einbaufläche
- mit Wanddichtung

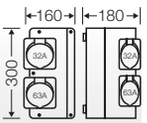


Mi CB 15

Connection Box
1 x 32 A, 5-polig, 400 V, 50-60 Hz, 6h;
1 x 63 A, 5-polig, 400 V, 50-60 Hz, 6h

- CEE-Steckdosen nach EN 60309
- zum Anbau an Gehäusewände 300 mm
- zum seitlichen Anbau
- scharnierte Einbaufläche
- mit Wanddichtung



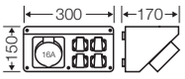


Anwendung:

Connection Box mit Steckdosen im Zubehör

Mi CB 16

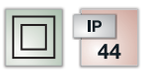
Connection Box
1 x 16 A, 5-polig, 400 V, 50-60 Hz, 6h;
4 x 16 A, 2-polig + PE, 230 V

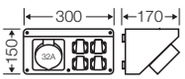


- Einbau-Schutzkontaktsteckdosen mit Federklemmen als Verbindungsklemme, zum Abzweigen geeignet
- CEE-Steckdosen nach EN 60309
- Schutzkontaktsteckdosen nach DIN 49440-1
- zum Anbau an Gehäusewände 300 mm
- zum Unterbau
- für den seitlichen Anbau können die Steckdosen um 90° gedreht werden
- scharnierte Einbaufläche
- mit Wanddichtung

Mi CB 17

Connection Box
1 x 32 A, 5-polig, 400 V, 50-60 Hz, 6h;
4 x 16 A, 2-polig + PE, 230 V

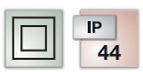


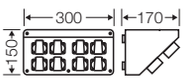


- Einbau-Schutzkontaktsteckdosen mit Federklemmen als Verbindungsklemme, zum Abzweigen geeignet
- CEE-Steckdosen nach EN 60309
- Schutzkontaktsteckdosen nach DIN 49440-1
- zum Anbau an Gehäusewände 300 mm
- zum Unterbau
- für den seitlichen Anbau können die Steckdosen um 90° gedreht werden
- scharnierte Einbaufläche
- mit Wanddichtung

Mi CB 18

Connection Box
8 x 16 A, 2-polig + PE, 230 V

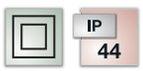


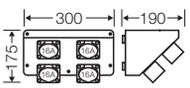


- Einbau-Schutzkontaktsteckdosen mit Federklemmen als Verbindungsklemme, zum Abzweigen geeignet
- Schutzkontaktsteckdosen nach DIN 49440-1
- zum Anbau an Gehäusewände 300 mm
- zum Unterbau
- für den seitlichen Anbau können die Steckdosen um 90° gedreht werden
- scharnierte Einbaufläche
- mit Wanddichtung

Mi CB 19

Connection Box
4 x 16 A, 3-polig, 230 V



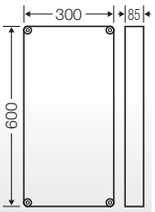


- Einbau-Schutzkontaktsteckdosen mit Federklemmen als Verbindungsklemme, zum Abzweigen geeignet
- CEE-Steckdosen nach EN 60309
- zum Anbau an Gehäusewände 300 mm
- zum Unterbau
- für den seitlichen Anbau können die Steckdosen um 90° gedreht werden
- scharnierte Einbaufläche
- mit Wanddichtung

Mi ZR 4

Zwischenrahmen für Mi-Leergehäuse Größe 4

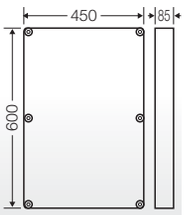
- zur Vergrößerung der Einbautiefen um 85 mm
- bei bis zu zwei Zwischenrahmen bleibt die Schutzart IP 65 erhalten
- inkl. Befestigungsmaterial



Mi ZR 6

Zwischenrahmen für Gehäusegröße 6

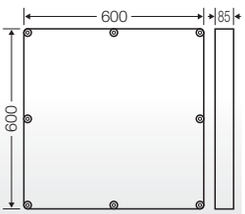
- zur Vergrößerung der Einbautiefen um 85 mm
- bei bis zu zwei Zwischenrahmen bleibt die Schutzart IP 65 erhalten
- inkl. Befestigungsmaterial



Mi ZR 8

Zwischenrahmen für Gehäusegröße 8

- zur Vergrößerung der Einbautiefen um 85 mm
- bei bis zu zwei Zwischenrahmen bleibt die Schutzart IP 65 erhalten
- inkl. Befestigungsmaterial



Anwendung:

Zwischenrahmen vergrößern die Einbautiefe um 85 mm

Mi TS 15

Tragschiene Länge 134 mm

- nach Norm DIN EN 60715
- für Mi-Leergehäuse Größen 1, 6
- für Geräte oder Klemmen mit Schnapp- oder Klemmfederbefestigung
- mit Befestigungsschrauben

Mi TS 30

Tragschiene Länge 284 mm

- nach Norm DIN EN 60715
- für Mi-Leergehäuse Größen 1, 2, 3, 4, 6, 8
- für Geräte oder Klemmen mit Schnapp- oder Klemmfederbefestigung
- mit Befestigungsschrauben

Mi TS 45

Tragschiene Länge 434 mm

- nach Norm DIN EN 60715
- für Mi-Leergehäuse Größen 3, 6
- für Geräte oder Klemmen mit Schnapp- oder Klemmfederbefestigung
- mit Befestigungsschrauben

Mi TS 60

Tragschiene Länge 584 mm

- nach Norm DIN EN 60715
- für Mi-Leergehäuse Größen 4, 6, 8
- für Geräte oder Klemmen mit Schnapp- oder Klemmfederbefestigung
- mit Befestigungsschrauben

Mi DS 25

Distanzstück Höhe: 25 mm

- zum Aufbau von Mi-Tragschienen Mi TS ..
- 2 Stück
- mit Befestigungsschrauben für Gehäuseboden und Tragschiene

Mi DS 50

Distanzstück Höhe: 50 mm

- zum Aufbau von Mi-Tragschienen Mi TS ..
- 2 Stück
- mit Befestigungsschrauben für Gehäuseboden und Tragschiene

Anwendung:

DIN-Tragschienen für Einbaugeräte oder Klemmen mit Schnapp- oder Klemmfederbefestigung

Mi MP 1

Montageplatte
B 259 x H 115 mm

- Materialstärke 4 mm
- für Mi-Leergehäuse Größen 1, 2, 3, 4, 6
- mit Befestigungsschrauben

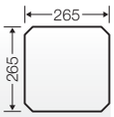
Werkstoff	Hartpapier, beschichtet

Mi MP 2

Montageplatte
B 265 x H 265 mm

- Materialstärke 4 mm
- für Mi-Leergehäuse Größen 2, 3, 4, 6, 8
- mit Befestigungsschrauben

Werkstoff	Hartpapier, beschichtet

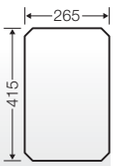


Mi MP 3

Montageplatte
B 265 x H 415 mm

- Materialstärke 4 mm
- für Mi-Leergehäuse Größen 3, 4, 6
- mit Befestigungsschrauben

Werkstoff	Hartpapier, beschichtet

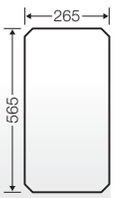


Mi MP 4

Montageplatte
B 265 x H 565 mm

- Materialstärke 4 mm
- für Mi-Leergehäuse Größen 4, 6, 8
- mit Befestigungsschrauben

Werkstoff	Hartpapier, beschichtet



Anwendung:

Geräteeinbau auf Montageplatte

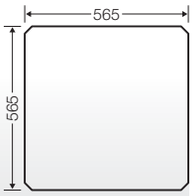
Montageplatten verschiedener Größen in einem Gehäuse

Mi MP 8

Montageplatte
B 565 x H 565 mm

- Materialstärke 4 mm
- für Mi-Leergehäuse Größe 8
- mit Befestigungsschrauben

Werkstoff	Hartpapier, beschichtet



Mi MP 11

Montageplatte
B 284 x H 55 mm

- Materialstärke 2,5 mm
- für Mi-Leergehäuse Größen 1, 2, 3, 4, 6
- mit Befestigungsschrauben

Werkstoff	Metall

Mi BZ 11

Befestigungsschraube
Länge 11 mm

- zur Montage auf Gehäuseboden
- für Materialstärken von 1 bis 2,5 mm
- selbstfurchend
- verzinkt

Mi BZ 13

Befestigungsschraube
Länge 13 mm

- zur Montage auf Gehäuseboden
- für Materialstärken von 2,5 bis 4 mm
- selbstfurchend
- verzinkt

Anwendung:

Geräteeinbau auf Montageplatte

Montageplatten verschiedener Größen in einem Gehäuse

Mi EM 79 NEU

Erweiterungsmodul Abschlusspunkt Zählerplatz APZ vorbereitet für die Integration eines Routers nach Vorgaben des Messstellenbetreibers

- zum Einbau eines Routers auf Montageplatte 259 x 259 mm, Router nicht im Lieferumfang enthalten
- für Mi-Leergehäuse Größen 2, 3, 4, 6, 8
- Einsatz nach Absprache mit dem Messstellenbetreiber
- 1 x Tragschienen-Outlet RJ45/IDC montiert auf Tragschiene
- Platzreserve 4,5 TE (81 mm) auf Tragschiene
- mit Kennzeichnung „APZ“ zum Aufkleben
- mit Befestigungsschrauben
- mit 2 Plombierkappen zur Umrüstung der vorhandenen Deckelverschlüsse

Bemessungsspannung	U_n =230 V a.c

Anwendung:

Gehäuse für Kommunikationseinrichtungen zur Übertragung von Messdaten

Kommunikationseinrichtung: Router

Mi EP 01

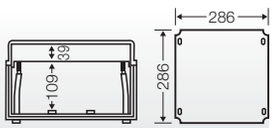
Abdeckung
für Mi-Leergehäuse Größe 1

- zum nachträglichen Einbau
- geschlossene Abdeckung aus Thermoplast, als Berührungsschutz oder zum Einbau von Geräten
- mit Befestigungsmaterial

Mi EP 02

Abdeckung
für Mi-Leergehäuse Größe 2

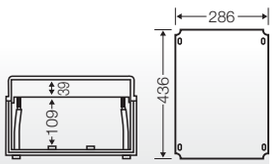
- zum nachträglichen Einbau
- geschlossene Abdeckung aus Thermoplast, als Berührungsschutz oder zum Einbau von Geräten
- mit Befestigungsmaterial



Mi EP 03

Abdeckung
für Mi-Leergehäuse Größen 3, 6

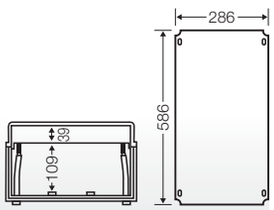
- zum nachträglichen Einbau
- Für Mi-Leergehäuse Größe 6 werden 2 Abdeckungen benötigt.
- geschlossene Abdeckung aus Thermoplast, als Berührungsschutz oder zum Einbau von Geräten
- mit Befestigungsmaterial



Mi EP 04

Abdeckung
für Mi-Leergehäuse Größe 4

- zum nachträglichen Einbau
- geschlossene Abdeckung aus Thermoplast, als Berührungsschutz oder zum Einbau von Geräten
- mit Befestigungsmaterial



Anwendung:

Einbauplatten für Geräteeinbau im Zubehör

Für Mi-Leergehäuse Größe 6 werden 2 Abdeckungen benötigt.

AS 12

Abdeckstreifen
12 Teilungseinheiten

- 12 x 18 mm, alle 9 mm teilbar
- zum Verschließen von nicht genutzten Geräteausschnitten, für Materialstärke bis 3 mm

AS 18

Abdeckstreifen
18 Teilungseinheiten

- 18 x 18 mm, alle 9 mm teilbar
- zum Verschließen von nicht genutzten Geräteausschnitten, für Materialstärke bis 3 mm

DAE 12

Distanzstück

- zur Verbesserung der Wärmeabfuhr von Reiheneinbaugeräten
- bestehend aus 12 Stück

Anwendung:

Geräteausschnitte berührungssicher abdecken

Distanzstücke verbessern die Wärmeabfuhr von Reiheneinbaugeräten

Mi SS 22

Sammelschiene 12 x 5 mm

- Länge 2400 mm
- Leitermaterial: Cu
- Sammelschienen-Bemessungsstrom 250 A als N/PE, 400 A als PE, bei ENYSTAR als L1-L3, N und PE 250 A

Mi SS 25

Sammelschiene 12 x 10 mm

- Länge 2400 mm
- Leitermaterial: Cu
- Sammelschienen-Bemessungsstrom 250 A als L1-L3, 400 A als N, 630 A als PE

Mi SS 40

Sammelschiene 20 x 10 mm

- Länge 2400 mm
- Leitermaterial: Cu
- Sammelschienen-Bemessungsstrom 400 A als L1-L3

Mi SS 45

Sammelschiene 25 x 10 mm

- Länge 2400 mm
- Leitermaterial: Cu
- Sammelschienen-Bemessungsstrom 630 A als N

Mi SS 63

Sammelschiene 30 x 10 mm

- Länge 2400 mm
- Leitermaterial: Cu
- Sammelschienen-Bemessungsstrom 630 A als L1-L3

Mi SA 12

Sammelschienenabdeckung

- zu Sammelschiene 12 x 5 mm
- zu Sammelschiene 12 x 10 mm
- Länge 1000 mm

Mi SA 20

Sammelschienenabdeckung

- zu Sammelschiene 20 x 10 mm
- Länge 1000 mm

Mi SA 30

Sammelschienenabdeckung

- zu Sammelschiene 25 x 10 mm
- zu Sammelschiene 30 x 10 mm
- Länge 1000 mm

Anwendung:

Sammelschienen-abdeckung zum Isolieren

Mi BR 41

PEN-Brücke
für Sammelschienen 250/400 A, 5-polig

- zum 4-poligen Anschluss an das 5-polige Sammelschienen-system
- Anschluss M 10
- 5-poliger Anschluss durch Teilung der PEN-Brücke möglich
- zum Einbau in Mi-Sammelschienengehäuse
- Gehäusehöhe mindestens 450 mm
- nachträglich montierbar
- Leitermaterial: Cu
- mit Sammelschienen-Direktanschlussklemmen und Anschluss-schrauben M10
- Breite: 35 mm

Bemessungsspannung	U_n =690 V a.c.
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 15 kA / 1 s

Mi BR 63

PEN-Brücke
für Sammelschienen 630 A, 5-polig

- zum Einbau in Mi-Sammelschienengehäuse
- nachträglich montierbar
- Leitermaterial: Cu
- Breite: 35 mm

Bemessungsspannung	U_n =690 V a.c.
Bemessungskurzzeit-stromfestigkeit	I_{cw} = 15 kA / 1 s

Anwendung: PEN-Brücken

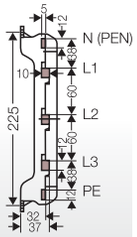
PEN-Brücke Mi BR 41, für Mi 6474, Mi 6476, Mi 6478

PEN-Brücke Mi BR 63, für Mi 6475, Mi 6477, Mi 6479

Mi ST 25

Sammelschienenträger für Sammelschienen 250 A, 5-polig

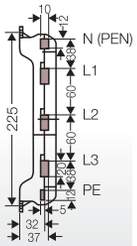
- Sammelschienenmittenabstand: 60 mm
- zum Einbau in Mi-Leergehäuse
- für Sammelschienen 12 x 10 mm (L1-L3)
- für Sammelschienen 12 x 5 mm (N+PE)
- mit Befestigungsschrauben



Mi ST 41

Sammelschienenträger für Sammelschienen 400 A, 5-polig

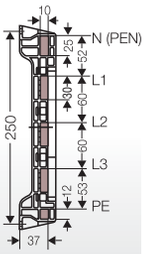
- Sammelschienenmittenabstand: 60 mm
- zum Einbau in Mi-Leergehäuse
- für Sammelschienen 20 x 10 mm (L1-L3)
- für Sammelschienen 12 x 10 mm (N)
- für Sammelschienen 12 x 5 mm (PE)
- mit Befestigungsschrauben



Mi ST 63

Sammelschienenträger für Sammelschienen 630 A, 5-polig

- Sammelschienenmittenabstand: 60 mm
- zum Einbau in Mi-Leergehäuse
- für Sammelschienen 30 x 10 mm (L1-L3)
- für Sammelschienen 25 x 10 mm (N)
- für Sammelschienen 12 x 10 mm (PE)
- mit Befestigungsschrauben



Sammelschienen-Direktanschlussklemmen für Kupferleiter und lamelliertes Verdrahtungsband

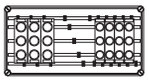
Hinweis:
Zur Einhaltung der Isolationsfestigkeit sind zwischen unterschiedlichen Potentialen 10 mm und zu inaktiven, leitfähigen Metallteilen 15 mm Luftstrecke einzuhalten.

Kupferleiter

Typ	Leiterart Kupfer					Verdrahtungs-band	für Sammel-schienen	Breite
	r (rigid) = starr				f (flexible)			
	sol (solid) = eindrähtig		s (stranded) = mehrdrähtig					
	rund ●	sektorförmig ▼	rund	sektorförmig	flexibel			
KS 16 F	1,5-16 mm²	—	1,5-16 mm²	—	1,5-16 mm² mit Aderendhülse oder direktgeklemmt	—	... x 5 mm	11 mm
KS 16 Z	1,5-16 mm²	—	1,5-16 mm²	—	1,5-16 mm² mit Aderendhülse oder direktgeklemmt	—	... x 10 mm	11 mm
KS 35 F	4-35 mm²	—	4-35 mm²	—	4-35 mm² mit Aderendhülse oder direktgeklemmt	100 A: Mi VS 100 160 A: Mi VS 160	... x 5 mm	16 mm
KS 35 Z	4-35 mm²	—	4-35 mm²	—	4-35 mm² mit Aderendhülse oder direktgeklemmt	100 A: Mi VS 100 160 A: Mi VS 160	... x 10 mm	16 mm
KS 70 F	—	—	16-70 mm²	—	16-70 mm² mit Aderendhülse oder direkt-geklemmt	100 A: Mi VS 100 160 A: Mi VS 160	... x 5 mm	21 mm
KS 70 Z	—	—	16-70 mm²	—	16-70 mm² mit Aderendhülse oder direktgeklemmt	100 A: Mi VS 100 160 A: Mi VS 160	... x 10 mm	21 mm
KS 120 F	25-120 mm²	—	25-120 mm²	—	25-120 mm² mit Aderendhülse oder direktgeklemmt	250 A: Mi VS 250 400 A: Mi VS 400	... x 5 mm	25 mm
KS 120 Z	25-120 mm²	—	25-120 mm²	—	25-120 mm² mit Aderendhülse oder direktgeklemmt	250 A: Mi VS 250 400 A: Mi VS 400	... x 10 mm	25 mm

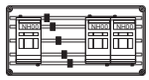
Mi-Sicherungsgehäuse Diazed/Neozed

60 mm


60 mm

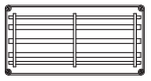
Mi-NH-Sicherungsgehäuse, Sicherungselemente und Sicherungslasttrennschalter

60 mm


60 mm

Mi-Sammelschienengehäuse

60 mm


60 mm

40 mm

Kupferleiter

250 A 60 mm N: 12x5 L1-L3: 12x10 PE: 12x5	400 A 60 mm N: 12x10 L1-L3: 20x10 PE: 12x5	630 A 60 mm N: 25x10 L1-L3: 30x10 PE: 12x10	250 A 60 mm N: 12x5 L1-L3: 12x10 PE: 12x5	400 A 60 mm N: 12x10 L1-L3: 20x10 PE: 12x5	630 A 60 mm N: 25x10 L1-L3: 30x10 PE: 12x10	250 A 60 mm N: 12x5 L1-L3: 12x10 PE: 12x5	400 A 60 mm N: 12x10 L1-L3: 20x10 PE: 12x5	630 A 60 mm N: 25x10 L1-L3: 30x10 PE: 12x10	250 A 40 mm N: 12x10 L1-L3: 12x10 PE: 12x10
1) N PE	1) PE		N PE	PE		N PE	PE		
L1 L2 L3	1) N L1 L2 L3	1) N L1 L2 L3 PE	L1 L2 L3	N L1 L2 L3	N L1 L2 L3 PE	L1 L2 L3	N L1 L2 L3	N L1 L2 L3 PE	N L1 L2 L3 PE
1) N PE	1) PE		1) N PE	1) PE		N PE	PE		
1) L1 L2 L3	1) N L1 L2 L3	1) N L1 L2 L3 PE	1) L1 L2 L3	1) N L1 L2 L3	1) N L1 L2 L3 PE	L1 L2 L3	N L1 L2 L3	N L1 L2 L3 PE	N L1 L2 L3 PE
1) N PE	1) PE		N PE	PE		N PE	PE		
1) L1 L2 L3	1) N L1 L2 L3	1) N L1 L2 L3 PE	L1 L2 L3	N L1 L2 L3	N L1 L2 L3 PE	L1 L2 L3	N L1 L2 L3	N L1 L2 L3 PE	N L1 L2 L3 PE
			1) N PE	1) PE		N PE	PE		
			1) L1 L2 L3	1) N L1 L2 L3	1) N L1 L2 L3 PE	L1 L2 L3	N L1 L2 L3	N L1 L2 L3 PE	N L1 L2 L3 PE

1) Klemmen im Lieferumfang der Funktionsgehäuse, siehe Gehäusebeschreibungen.

Sammelschienen-Direktanschlussklemmen für Kupferleiter und lamelliertes Verdrahtungsband

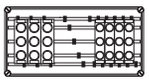
Hinweis:
Zur Einhaltung der Isolationsfestigkeit sind zwischen unterschiedlichen Potentialen 10 mm und zu inaktiven, leitfähigen Metallteilen 15 mm Luftstrecke einzuhalten.

Kupferleiter

Typ	Leiterart Kupfer					Verdrahtungs-band	für Sammel-schienen	Breite
	r (rigid) = starr				f (flexible)			
	sol (solid) = eindrähtig		s (stranded) = mehrdrähtig					
	rund ●	sektorförmig ▼	rund	sektorförmig	flexibel			
KS 150/12	16-50 mm²	50-150 mm²	16-150 mm²	35-150 mm²	—	—	12 x 5 mm / 12 x 10 mm	25 mm
KS 240/12	35-50 mm²	50-240 mm²	35-240 mm²	35-240 mm²	—	—	12 x 5 mm / 12 x 10 mm	34 mm
KS 150	—	—	35-150 mm²	35-150 mm²	35-150 mm² mit Aderendhülse oder direktgeklemmt	630 A: Mi VS 630	12 x 5 mm / 12 x 10 mm	34 mm
KS 185	—	—	95-185 mm²	95-185 mm²	95-185 mm² direktgeklemmt	—	20 x 10 mm / 25 x 10 mm / 30 x 10 mm	38 mm
KS 240 V	—	—	—	—	—	630 A: Mi VS 630	20 x 10 mm / 25 x 10 mm / 30 x 10 mm	38 mm
KS 300	—	—	95-300 mm²	95-300 mm²	95-300 mm² direktgeklemmt	—	20 x 10 mm / 25 x 10 mm / 30 x 10 mm	38 mm

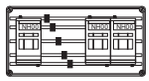
Mi-Sicherungsgehäuse Diazed/Neozed

60 mm


60 mm

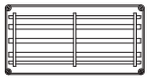
Mi-NH-Sicherungsgehäuse, Sicherungselemente und Sicherungslasttrennschalter

60 mm


60 mm

Mi-Sammelschienengehäuse

60 mm


60 mm

40 mm

Kupferleiter

250 A 60 mm	400 A 60 mm	630 A 60 mm	250 A 60 mm	400 A 60 mm	630 A 60 mm	250 A 60 mm	400 A 60 mm	630 A 60 mm	250 A 40 mm
N: 12x5 L1-L3: 12x10 PE: 12x5	N: 12x10 L1-L3: 20x10 PE: 12x5	N: 25x10 L1-L3: 30x10 PE: 12x10	N: 12x5 L1-L3: 12x10 PE: 12x5	N: 12x10 L1-L3: 20x10 PE: 12x5	N: 25x10 L1-L3: 30x10 PE: 12x10	N: 12x5 L1-L3: 12x10 PE: 12x5	N: 12x10 L1-L3: 20x10 PE: 12x5	N: 25x10 L1-L3: 30x10 PE: 12x10	N: 12x10 L1-L3: 12x10 PE: 12x10

Sammelschienen-Direktanschlussklemmen für Aluminiumleiter und lamelliertes Verdrahtungsband

Hinweis:
Zur Einhaltung der Isolationsfestigkeit sind zwischen unterschiedlichen Potentialen 10 mm und zu inaktiven, leitfähigen Metallteilen 15 mm Luftstrecke einzuhalten.

Aluminiumleiter

Typ	Leiterart Aluminium					Verdrahtungs-band	für Sammel-schienen	Breite
	r (rigid) = starr				f (flexible)			
	sol (solid) = eindrähtig		s (stranded) = mehrdrähtig					
	rund ●	sektorförmig ▼	rund	sektorförmig	flexibel			
KS 150/12	16-50 mm²	50-150 mm²	16-150 mm²	35-150 mm²	–	–	12 x 5 mm / 12 x 10 mm	25 mm
KS 240/12	35-50 mm²	50-240 mm²	35-240 mm²	35-240 mm²	–	–	12 x 5 mm / 12 x 10 mm	34 mm
KS 185	–	–	95-185 mm²	95-185 mm²	95-185 mm² direktgeklemmt	–	20 x 10 mm / 25 x 10 mm / 30 x 10 mm	38 mm
KS 300		120-240 mm²	120-300 mm²	120-300 mm²	95-300 mm² direktgeklemmt	–	20 x 10 mm / 25 x 10 mm / 30 x 10 mm	38 mm

Verklemmen von Aluminiumleitern

I. Chemische Grundlagen

Aluminium besitzt im Gegensatz zu Kupfer einige Werkstoffeigenschaften, auf die in der Elektrotechnik besondere Rücksicht genommen werden muss (siehe elektrochemische Spannungsreihe /galvanisches Element).

Die Besonderheit von Aluminium als Leiter besteht darin, dass sich die Oberfläche des Aluminiumleiters unter Einwirkung von Sauerstoff sofort mit einer **nichtleitenden Oxidschicht** überzieht. Diese Eigenschaft führt zu einer Erhöhung des Übergangswiderstandes zwischen dem Aluminiumleiter und dem Klemmenkörper. Die gesamte Klemme kann dadurch zu warm werden und im schlimmsten Fall sogar verbrennen.

Trotz dieser besonderen Bedingungen können Aluminiumleiter angeschlossen werden, wenn die Klemme hierfür geeignet ist und folgende Bedingungen beim Anschluss berücksichtigt werden.

Auswahl geeigneter Klemmen für den Anschluss von Aluminiumleitern

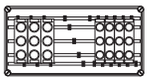
Die Eignung von Klemmen für Aluminiumleiter muss vom Klemmenhersteller bestätigt werden.

Damit erfüllen diese Klemmen die Anforderungen für eine abgestimmte **elektrochemische Spannungsreihe**. Eine Zersetzung des unedleren Materials (Alu) wird verhindert.

Die Klemme hat eine entsprechende Form und Oberfläche, um die Fettschicht oder eine sehr geringe Oxidschicht auf dem Aluminumleiter beim Anschluss zu durchbrechen.

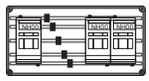
Mi-Sicherungsgehäuse Diazed/Neozed

60 mm


60 mm

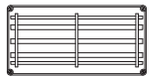
Mi-NH-Sicherungsgehäuse, Sicherungs–elemente und Sicherungslasttrennschalter

60 mm


60 mm

Mi-Sammelschienengehäuse

60 mm


60 mm

40 mm

Aluminiumleiter

250 A 60 mm	400 A 60 mm	630 A 60 mm	250 A 60 mm	400 A 60 mm	630 A 60 mm	250 A 60 mm	400 A 60 mm	630 A 60 mm	250 A 40 mm
N: 12x5 L1-L3: 12x10 PE: 12x5	N: 12x10 L1-L3: 20x10 PE: 12x5	N: 25x10 L1-L3: 30x10 PE: 12x10	N: 12x5 L1-L3: 12x10 PE: 12x5	N: 12x10 L1-L3: 20x10 PE: 12x5	N: 25x10 L1-L3: 30x10 PE: 12x10	N: 12x5 L1-L3: 12x10 PE: 12x5	N: 12x10 L1-L3: 20x10 PE: 12x5	N: 25x10 L1-L3: 30x10 PE: 12x10	N: 12x10 L1-L3:12x10 PE: 12x10

Fachgerechte Vorbereitung und Behandlung von Aluminiumleitern

1. Das abisolierte Leiterende muss sorgfältig durch Schaben, zum Beispiel mit einem Messer, von der Oxidschicht gesäubert werden. Dabei dürfen keine Feilen, Schmirgelpapier oder Bürsten verwendet werden.

2. Unmittelbar nach Entfernen der Oxidschicht ist das Leiterende mit säure- und alkalifreiem Fett, zum Beispiel technische Vaseline, einzureiben und sofort in der Klemme anzuschließen. Damit wird verhindert, dass sich durch Sauerstoff wiederum eine nicht leitende Oxidschicht bildet.

3. Aufgrund der Fließneigung von Aluminium sind die Klemmen vor der Inbetriebnahme und nach den ersten **200 Betriebsstunden** nachzuziehen (Drehmoment beachten).

4. Die vorgenannten Arbeitsgänge sind zu wiederholen, wenn der Leiter abgeklemmt wurde und wieder angeklemmt wird. Das heißt, Leiter abschaben, einfetten und sofort wieder anschließen, weil er immer wieder in neuer Position angeschlossen wird.

Mi VS 100

Verdrahtungsband
Bemessungsstrom: 100 A

- für elektrische Verbindungen 100 A zwischen Sammelschienen und Einbaugeräten
- Verdrahtungshinweise bei Geräten (z. B. Anschlussquerschnitt ...mm²) sind vorrangig zu beachten
- Länge: 2000 mm
- Lamellen: 3 Stück
- Breite: 9 mm
- Materialstärke je Lamelle 0,8 mm

Mi VS 160

Verdrahtungsband
Bemessungsstrom: 160 A

- für elektrische Verbindungen 160 A zwischen Sammelschienen und Einbaugeräten
- Verdrahtungshinweise bei Geräten (z. B. Anschlussquerschnitt ...mm²) sind vorrangig zu beachten
- Länge: 2000 mm
- Lamellen: 6 Stück
- Breite: 9 mm
- Materialstärke je Lamelle 0,8 mm

Mi VS 250

Verdrahtungsband
Bemessungsstrom: 250 A

- für elektrische Verbindungen 250 A zwischen Sammelschienen und Einbaugeräten
- Verdrahtungshinweise bei Geräten (z. B. Anschlussquerschnitt ...mm²) sind vorrangig zu beachten
- Länge: 2000 mm
- Lamellen: 6 Stück
- Breite: 15,5 mm
- Materialstärke je Lamelle 0,8 mm

Mi VS 400

Verdrahtungsband
Bemessungsstrom: 400 A

- für elektrische Verbindungen 400 A zwischen Sammelschienen und Einbaugeräten
- Verdrahtungshinweise bei Geräten (z. B. Anschlussquerschnitt ...mm²) sind vorrangig zu beachten
- Länge: 2000 mm
- Lamellen: 10 Stück
- Breite: 15,5 mm
- Materialstärke je Lamelle 0,8 mm

Mi VS 630

Verdrahtungsband
Bemessungsstrom: 630 A

- für elektrische Verbindungen 630 A zwischen Sammelschienen und Einbaugeräten
- Verdrahtungshinweise bei Geräten (z. B. Anschlussquerschnitt ...mm²) sind vorrangig zu beachten
- Länge: 2000 mm
- Lamellen: 11 Stück
- Breite: 20 mm
- Materialstärke je Lamelle 1 mm

VA 400

Verdrahtungsband-Anschlussklemme bis 400 A

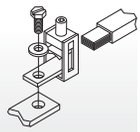
- Klemme zum Direktanschluss von lamelliertem Kupfer-Verdrahtungsband (Mi VS 250 und Mi VS 400)
- an Schaltgeräte mit Flachanschluss M10

Anzugsdrehmoment Klemme	8,0 Nm

VA 630

Verdrahtungsband-Anschlussklemme bis 630 A

- Klemme zum Direktanschluss von lamelliertem Kupfer-Verdrahtungsband (Mi VS 630)
- an Schaltgeräte 630 A mit Flachanschluss M10 oder M12



Anzugsdrehmoment Klemme	23,0 Nm

DA 240

Geräte-Direktanschlussklemme bis 400 A max. 240 mm²

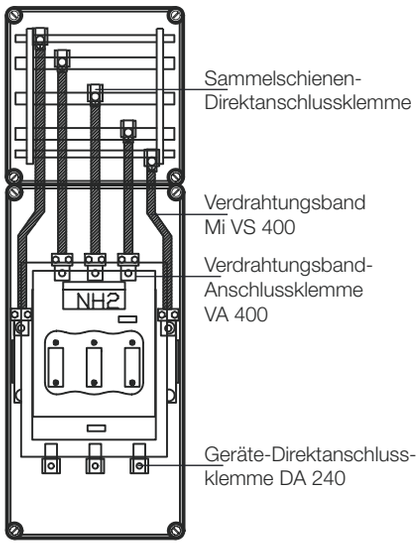
- zum Anbau an Schaltgeräten mit Flachanschluss M 10
- mit Isolierstoffabdeckung
- Klemmbereich:
  35-70 mm² s(rund),Cu/Alu
  50-185 mm² s(sektor), Cu/Alu
  35-50 mm² sol, Cu/Alu
  70-240 mm² sol (sektor) Cu/Alu
- Aluminiumleiter müssen vor dem Anschließen entsprechend den einschlägigen technischen Empfehlungen vorbereitet werden, siehe technische Information Aluminiumleiter.

Anzugsdrehmoment Klemme	22,0 Nm

Beispiel:

Mi-Verteiler bestehend aus Sammelschienengehäuse und NH-Sicherungslasttrennschaltergehäuse, NH 2, 3-polig.

Verdrahtung mit Verdrahtungsband Mi VS 400, Verdrahtungsband-Anschlussklemmen VA 400 und Geräte-Direktanschlussklemme DA 240.



Mi DA 61

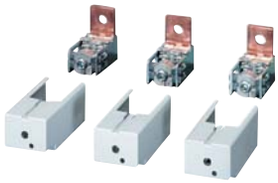
Direktanschlussklemmensatz max. 1 x 300 mm², Cu/Alu, 3-polig

- Prismenklemme
- Satz mit 3 Stück
- Klemmbereich:
  1 x 150-300 mm² s (rund)
  1 x 150-300 mm² s (sektor)
  15,5 x 10 x 0,8 mm Mi VS 630,
  an Sicherungslasttrennschalter Größe NH 3
- zum Anschluss von Sicherungslasttrennschalter 630 A (Mi 5853)
- Aluminiumleiter müssen vor dem Anschließen entsprechend den einschlägigen technischen Empfehlungen vorbereitet werden, siehe technische Information Aluminiumleiter.

Mi DA 62

Direktanschlussklemmensatz max. 2 x 185 mm², Cu, 3-polig

- Prismenklemme
- Satz mit 3 Stück
- Klemmbereich:
  2 x 150-185 mm² s (rund)
  2 x 150-185 mm² s (sektor)
  15,5 x 10 x 0,8 mm Mi VS 630,
  an Sicherungslasttrennschalter Größe NH 3
- zum Anschluss von Sicherungslasttrennschalter 630 A (Mi 5853)



Mi DA 72

Direktanschlussklemmensatz
max. 1 x 300 mm², Cu/Alu, 3-polig

- Rahmenklemme für Cu- und Alu-Leiter
- Satz mit 3 Stück
- Klemmbereich:
  1 x 120-300 mm² s / f (rund)
  1 x 120-300 mm² s (sektor)
  1 x 120-185 mm² sol (sektor)
  2 x 70-150 mm² s / f (rund)
  2 x 95-150 mm² s (sektor)
  2 x 70 mm² sol (rund)
  2 x 95-150 mm² sol (sektor)
- Aluminiumleiter müssen vor dem Anschließen entsprechend den einschlägigen technischen Empfehlungen vorbereitet werden, siehe technische Information Aluminiumleiter.
- Breite der Anschlusslasche: 40 mm
  Breite mit Abdeckung: 61 mm
- Klemme auch ohne Abdeckung nutzbar
- bei Anschluss an Lasttrennschalter 630 A Phasentrennwand Mi PT 2 zusätzlich bestellen

Mi DA 74

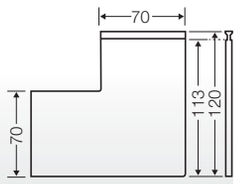
Direktanschlussklemmensatz
max. 1 x 300 mm², Cu/Alu, 4-polig

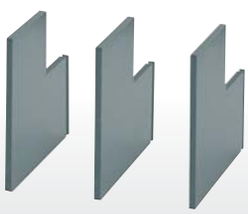
- Rahmenklemme für Cu- und Alu-Leiter
- Satz mit 4 Stück
- Klemmbereich:
  1 x 120-300 mm² s / f (rund)
  1 x 120-300 mm² s (sektor)
  1 x 120-185 mm² sol (sektor)
  2 x 70-150 mm² s / f (rund)
  2 x 95-150 mm² s (sektor)
  2 x 70 mm² sol (rund)
  2 x 95-150 mm² sol (sektor)
- Aluminiumleiter müssen vor dem Anschließen entsprechend den einschlägigen technischen Empfehlungen vorbereitet werden, siehe technische Information Aluminiumleiter.
- Breite der Anschlusslasche: 40 mm
  Breite mit Abdeckung: 61 mm
- Klemme auch ohne Abdeckung nutzbar
- bei Anschluss an Lasttrennschalter 630 A Phasentrennwand Mi PT 3 zusätzlich bestellen

Mi PT 2

Phasentrennwand
Set mit 2 Stück

- für Lasttrennschalter 400 A und 630 A

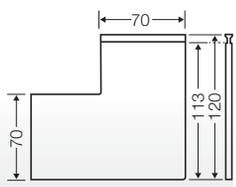




Mi PT 3

Phasentrennwand
Set mit 3 Stück

- für Lasttrennschalter 400 A und 630 A



Mi VE 120

Einspeisungsklemme
max. 16-150 mm², Cu/Alu

- Stromtragfähigkeit: 250 A
- 4-polig
- Klemmstellen je Pol: 2 x 16-150 mm², 4 x 16-70 mm²
- Klemmentechnik siehe Register Technik
- Ableitung Cu-Band Mi VS ..
- Aluminiumleiter müssen vor dem Anschließen entsprechend den einschlägigen technischen Empfehlungen vorbereitet werden, siehe technische Information Aluminiumleiter.
- Anzugsdrehmoment Klemme 20,0 Nm
- zum Einbau in Mi-Leergehäuse Größen 2 bis 8
- komplett auf Einbauplatte
- mit Befestigungsschrauben

Mi VE 125

Einspeisungsklemme
max. 16-150 mm², Cu/Alu

- Stromtragfähigkeit: 250 A
- 5-polig
- Klemmstellen je Pol: 2 x 16-150 mm², 4 x 16-70 mm²
- Klemmentechnik siehe Register Technik
- Ableitung Cu-Band Mi VS ..
- Aluminiumleiter müssen vor dem Anschließen entsprechend den einschlägigen technischen Empfehlungen vorbereitet werden, siehe technische Information Aluminiumleiter.
- Anzugsdrehmoment Klemme 20,0 Nm
- zum Einbau in Mi-Leergehäuse Größen 2 bis 8
- komplett auf Einbauplatte
- mit Befestigungsschrauben

Mi VE 240

Einspeisungsklemme
max. 25-240 mm², Cu/Alu

- Stromtragfähigkeit: 400 A
- 4-polig
- Klemmstellen je Pol: 2 x 50-240 mm², 4 x 25-120 mm²
- Klemmentechnik siehe Register Technik
- Ableitung Cu-Band Mi VS ..
- Aluminiumleiter müssen vor dem Anschließen entsprechend den einschlägigen technischen Empfehlungen vorbereitet werden, siehe technische Information Aluminiumleiter.
- Anzugsdrehmoment Klemme 40,0 Nm
- zum Einbau in Mi-Leergehäuse Größen 2 bis 8
- komplett auf Einbauplatte
- mit Befestigungsschrauben

Mi VE 245

Einspeisungsklemme
max. 25-240 mm², Cu/Alu

- Stromtragfähigkeit: 400 A
- 5-polig
- Klemmstellen je Pol: 2 x 50-240 mm², 4 x 25-120 mm²
- Klemmentechnik siehe Register Technik
- Ableitung Cu-Band Mi VS ..
- Aluminiumleiter müssen vor dem Anschließen entsprechend den einschlägigen technischen Empfehlungen vorbereitet werden, siehe technische Information Aluminiumleiter.
- Anzugsdrehmoment Klemme 40,0 Nm
- zum Einbau in Mi-Leergehäuse Größen 2 bis 8
- komplett auf Einbauplatte
- mit Befestigungsschrauben

Mi VE 302

Einspeisungsklemme
max. 95-300 mm², Cu/Alu

- Stromtragfähigkeit: 630 A
- 2-polig
- Klemmstellen je Pol: 2 x 120-300 mm², 4 x 95-185 mm²
- Klemmentechnik siehe Register Technik
- Ableitung Cu-Band Mi VS 630
- Aluminiumleiter müssen vor dem Anschließen entsprechend den einschlägigen technischen Empfehlungen vorbereitet werden, siehe technische Information Aluminiumleiter.
- Anzugsdrehmoment Klemme 50,0 Nm
- zum Einbau in Mi-Leergehäuse Größen 2 bis 8
- komplett auf Einbauplatte
- mit Befestigungsschrauben

Mi VE 303

Einspeisungsklemme
max. 95-300 mm², Cu/Alu

- Stromtragfähigkeit: 630 A
- 3-polig
- Klemmstellen je Pol: 2 x 120-300 mm², 4 x 95-185 mm²
- Klemmentechnik siehe Register Technik
- Ableitung Cu-Band Mi VS 630
- Aluminiumleiter müssen vor dem Anschließen entsprechend den einschlägigen technischen Empfehlungen vorbereitet werden, siehe technische Information Aluminiumleiter.
- Anzugsdrehmoment Klemme 50,0 Nm
- zum Einbau in Mi-Leergehäuse Größen 2 bis 8
- komplett auf Einbauplatte
- mit Befestigungsschrauben

Mi VE 304

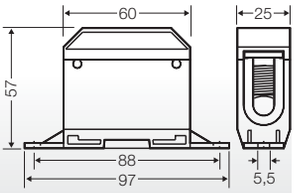
Einspeisungsklemme
max. 95-300 mm², Cu/Alu

- Stromtragfähigkeit: 630 A
- 4-polig
- Klemmstellen je Pol: 2 x 120-300 mm², 4 x 95-185 mm²
- Klemmentechnik siehe Register Technik
- Ableitung Cu-Band Mi VS 630
- Leitermaterial: Cu/Alu
- Aluminiumleiter müssen vor dem Anschließen entsprechend den einschlägigen technischen Empfehlungen vorbereitet werden, siehe technische Information Aluminiumleiter.
- Anzugsdrehmoment Klemme 50,0 Nm
- zum Einbau in Mi-Leergehäuse Größen 2 bis 8
- komplett auf Einbauplatte
- mit Befestigungsschrauben

Mi NK 1

Verbindungsklemme
Klemmbereich 16-50 mm², Cu

- Stromtragfähigkeit: 150 A
- 1-polig je 6 x 16 mm² s, 4 x 25 mm² s, 4 x 35 mm² s, 4 x 50 mm² s, 2 x 70 mm² s
- Klemmentechnik siehe Register Technik



Mi NK 2

Verbindungsklemme
1 x 70 mm², 2 x 35 mm², Cu

- Stromtragfähigkeit: 160 A
- Klemmentechnik siehe Register Technik

Mi NK 3

Verbindungsklemme
4 x 35 mm², Cu

- Stromtragfähigkeit: 160 A
- Klemmentechnik siehe Register Technik

Mi NK 4

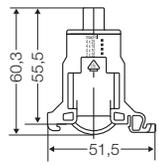
Verbindungsklemme
2 x M 10

- Stromtragfähigkeit: 400 A
- Klemmentechnik siehe Register Technik

KKL 25

Verbindungsklemme
Klemmbereich 6-35 mm², Cu

- als Verbindungs- oder Stützpunktklemme
- zur Montage auf Tragschiene nach DIN EN 60715, 35 mm Hutprofil
- Stromtragfähigkeit: 102 A
- 1-polig je 6 x 6 mm² sol/ f*, 6 x 10 mm² sol/ f*, 4 x 16 mm² s/ f*, 4 x 25 mm² s/ f*, 2 x 35 mm² s/ f*
  f* = mit gasdicht verpresster Aderendhülse
- mit zwei elektrisch miteinander verbundenen Klemmstellen für Cu-Leiter

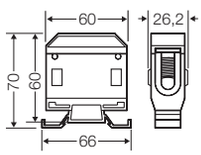


Bemessungsisolationsspannung	U_i = 690 V a.c./d.c.
Abisolierlänge	16 mm
Anzugsdrehmoment Klemme	3,0 Nm

KKL 50

Verbindungsklemme
Klemmbereich 16-50 mm², Cu

- als Verbindungs- oder Stützpunktklemme
- zur Montage auf Tragschiene nach DIN EN 60715, 35 mm Hutprofil
- Stromtragfähigkeit: 150 A
- 1-polig je 6 x 16 mm² s, 4 x 25 mm² s, 4 x 35 mm² s, 4 x 50 mm² s, 2 x 70 mm² s



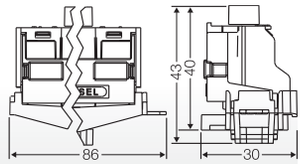
Bemessungsisolationsspannung	U_i = 690 V a.c./d.c.
Abisolierlänge	20 mm
Anzugsdrehmoment Klemme	12,0 Nm

FC L 10

Klemme
2 x 25 mm², 8 x 4 mm², Cu

- zur Montage auf Tragschiene nach DIN EN 60715, 35 mm Hutprofil
- FIXCONNECT®-Steckklemmentechnik, Klemmentechnik siehe technischer Anhang
- Stromtragfähigkeit: 101 A

Bemessungsisolationsspannung	U_i = 690 V a.c.

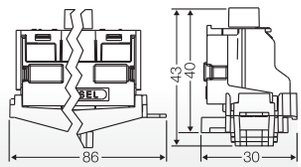


FC N 10

N-Klemme
2 x 25 mm², 8 x 4 mm², Cu

- zur Montage auf Tragschiene nach DIN EN 60715, 35 mm Hutprofil
- FIXCONNECT®-Steckklemmentechnik, Klemmentechnik siehe technischer Anhang
- Stromtragfähigkeit: 101 A

Bemessungsisolationsspannung	U_i = 690 V a.c.

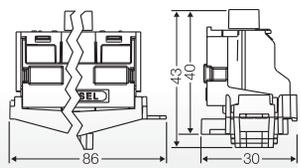


FC PE 10

PE-Klemme
2 x 25 mm², 8 x 4 mm², Cu

- zur Montage auf Tragschiene nach DIN EN 60715, 35 mm Hutprofil
- für Gehäuse mit 1 x 12 TE (durch Klemme Reduzierung auf 9 TE)
- FIXCONNECT®-Steckklemmentechnik, Klemmentechnik siehe technischer Anhang

Bemessungsisolationsspannung	U_i = 690 V a.c.

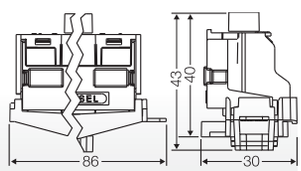


FC PN 10

PE- und N-Klemme
je PE/N 1 x 25 mm², 4 x 4 mm², Cu

- zur Montage auf Tragschiene nach DIN EN 60715, 35 mm Hutprofil
- FIXCONNECT®-Steckklemmentechnik, Klemmentechnik siehe technischer Anhang
- Stromtragfähigkeit: 101 A

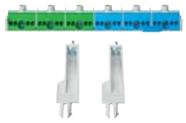
Bemessungsisolationsspannung	U_i = 690 V a.c.



FC BS 5

FIXCONNECT®-Beschriftungsschild
Satz mit 5 Stück

- Beschriftungsschild für FIXCONNECT®-Steckklemmen, nicht bei Klemmen 2 x 25 / 4 x 4 mm²
- zum Aufkleben von Beschriftungsstreifen oder beschriftbar mit Filzstift



FC PN 30

PE- und N-Klemme
je PE/N 3 x 25 mm², 12 x 4 mm², Cu

- 1-reihig
- FIXCONNECT®-Steckklemmentechnik, Klemmentechnik siehe technischer Anhang
- N trennbar, für 2 unterschiedliche Potenziale
- mit Befestigungsmaterial
- Stromtragfähigkeit: 75 A

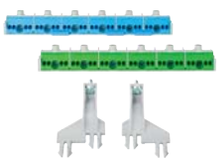
Bemessungsisolationsspannung	U_i = 690 V a.c.

FC PN 30 NT

PE-Klemme und N-Trennklemme
Klemmbereich 1,5-25 mm², Cu

- 1-reihig
- PE: 3 x 25 mm² Rahmenklemmen + 12 x 4 mm² Steckklemmen
- N: 3 x 25 mm² Rahmenklemmen + 12 x 4 mm² N-Trennklemmen
- FIXCONNECT® NT-Steckklemmentechnik, Klemmentechnik siehe technischer Anhang
- N trennbar, für 2 unterschiedliche Potenziale
- mit Befestigungsmaterial
- Stromtragfähigkeit: 75 A

Bemessungsisolationsspannung	U_i = 690 V a.c.



FC PN 60

PE- und N-Klemme
je PE/N 6 x 25 mm², 24 x 4 mm², Cu

- 2-reihig
- FIXCONNECT®-Steckklemmentechnik, Klemmentechnik siehe technischer Anhang
- N trennbar, bis zu 4 unterschiedliche Potenziale
- mit Befestigungsmaterial
- Stromtragfähigkeit: 75 A
- Nicht einsetzbar bei Gehäusen Mi 1456, Mi 1455, Mi 1683, Mi 1684, Mi 1884 und Mi 1885

Bemessungsisolationsspannung	U_i = 690 V a.c.

FC PN 60 NT

PE-Klemme und N-Trennklemme
Klemmbereich 1,5-25 mm², Cu

- 2-reihig
- PE: 6 x 25 mm² Rahmenklemmen + 24 x 4 mm² Steckklemmen
- N: 6 x 25 mm² Rahmenklemmen + 24 x 4 mm² N-Trennklemmen
- FIXCONNECT® NT-Steckklemmentechnik, Klemmentechnik siehe technischer Anhang
- N trennbar, bis zu 4 unterschiedliche Potenziale
- mit Befestigungsmaterial
- Stromtragfähigkeit: 75 A
- Nicht einsetzbar bei Gehäusen Mi 1456, Mi 1455, Mi 1683, Mi 1684, Mi 1884 und Mi 1885

Bemessungsisolationsspannung	U_i = 690 V a.c.

FC N 30

N-Klemme
je N 6 x 25 mm², 24 x 4 mm², Cu

- 1-reihig
- FIXCONNECT®-Steckklemmentechnik, Klemmentechnik siehe technischer Anhang
- N trennbar, bis zu 4 unterschiedliche Potenziale
- mit Befestigungsmaterial
- Stromtragfähigkeit: 75 A

Bemessungsisolationsspannung	U_i = 690 V a.c.

FC N 30 NT

N-Trennklemme
Klemmbereich 1,5-25 mm², Cu

- 1-reihig
- N: 6 x 25 mm² Rahmenklemmen + 24 x 4 mm² N-Trennklemmen
- FIXCONNECT® NT-Steckklemmentechnik, Klemmentechnik siehe technischer Anhang
- N trennbar, bis zu 4 unterschiedliche Potenziale
- mit Befestigungsmaterial
- Stromtragfähigkeit: 75 A

Bemessungsisolationsspannung	U_i = 690 V a.c.

FC PE 30

PE-Klemme
je PE 6 x 25 mm², 24 x 4 mm², Cu

- 1-reihig
- FIXCONNECT®-Steckklemmentechnik, Klemmentechnik siehe technischer Anhang
- mit Befestigungsmaterial

Bemessungsisolationsspannung	U_i = 690 V a.c.

Mi NK 14

Verbindungsklemme
je Leiter 1 x 25 mm², 12 x 16 mm², Cu

- Befestigung auf Hutprofil-Tragschiene
- für den nachträglichen Einbau in Reiheneinbaugeräte-Baugruppen
- für den nachträglichen Einbau in Mi-Leergehäuse

KKL 34

Hauptleitungsabzweigklemme
Klemmbereich 1,5-25 mm², Cu

- als Verbindungs- oder Stützpunktklemme
- zur Montage auf Tragschiene nach DIN EN 60715, 35 mm Hutprofil
- Anschlüsse je Klemme L1-L3: 4x
- Anschluss: 1,5-16 mm² f* oder 2,5-25 mm², Cu, runde Leiter
  f* = mit gasdicht verpresster Aderendhülse
- Stromtragfähigkeit: 80 A
- Breite: 61 mm

Abisolierlänge	19 mm

KKL 48

Hauptleitungsabzweigklemme
Klemmbereich 1,5-25 mm², Cu

- als Verbindungs- oder Stützpunktklemme
- zur Montage auf Tragschiene nach DIN EN 60715, 35 mm Hutprofil
- Anschlüsse je Klemme L1-L3: 4x
  Anschlüsse je Klemme N: 8x
- Anschluss: 1,5-16 mm² f* oder 2,5-25 mm², Cu, runde Leiter
  f* = mit gasdicht verpresster Aderendhülse
- Stromtragfähigkeit: 80 A
- Breite: 100 mm

Abisolierlänge	19 mm

KKL 54

Hauptleitungsabzweigklemme
Klemmbereich 1,5-25 mm², Cu

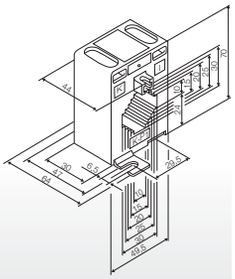
- als Verbindungs- oder Stützpunktklemme
- zur Montage auf Tragschiene nach DIN EN 60715, 35 mm Hutprofil
- Anschlüsse je Klemme L1-L3: 4x
  Anschlüsse je Klemme N: 4x
  Anschlüsse je Klemme PE: 4x
- Anschluss: 1,5-16 mm² f* oder 2,5-25 mm², Cu, runde Leiter
  f* = mit gasdicht verpresster Aderendhülse
- Stromtragfähigkeit: 80 A
- Breite: 100 mm

Abisolierlänge	19 mm

ME 330

Stromwandler-Set, 125 A

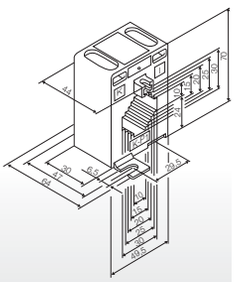
- mit 3 Aufsteckstromwandlern
- zum Einbau in Wandlergehäuse oder bei Verwendung von Leitern
- max. Leiterdurchmesser 18 mm oder 95 mm²
- Wandlerverhältnis 125/5 A
- Wandlerleistung 2,5 VA
- Genauigkeitsklasse 1 gemäß IEC 61869-2
- Klemmbereich Sekundärklemmen 1,5-6 mm²
- Überstrombegrenzungsfaktor FS5
- Thermischer Bemessungs-Dauerstrom 1,2 x primärer Bemessungsstrom



ME 331

Stromwandler-Set, 150 A

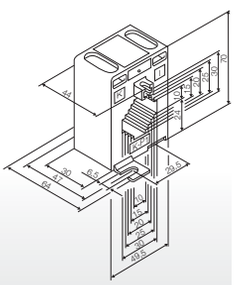
- mit 3 Aufsteckstromwandlern
- zum Einbau in Wandlergehäuse oder bei Verwendung von Leitern
- max. Leiterdurchmesser 18 mm oder 95 mm²
- Wandlerverhältnis 150/5 A
- Wandlerleistung 2,5 VA
- Genauigkeitsklasse 1 gemäß IEC 61869-2
- Klemmbereich Sekundärklemmen 1,5-6 mm²
- Überstrombegrenzungsfaktor FS5
- Thermischer Bemessungs-Dauerstrom 1,2 x primärer Bemessungsstrom



ME 332

Stromwandler-Set, 250 A

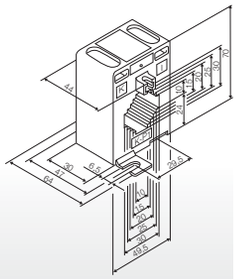
- mit 3 Aufsteckstromwandlern
- zum Einbau in Wandlergehäuse oder bei Verwendung von Verdrahtungsband Mi VS 250/400/630
- Wandlerverhältnis 250/5 A
- Wandlerleistung 2,5 VA
- Genauigkeitsklasse 1 gemäß IEC 61869-2
- Klemmbereich Sekundärklemmen 1,5-6 mm²
- Überstrombegrenzungsfaktor FS5
- Thermischer Bemessungs-Dauerstrom 1,2 x primärer Bemessungsstrom



ME 334

Stromwandler-Set, 400 A

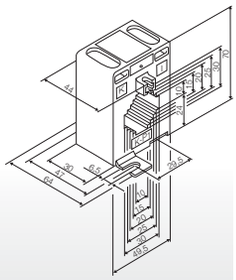
- mit 3 Aufsteckstromwandlern
- zum Einbau in Wandlergehäuse, Sammelschienengehäuse oder bei Verwendung von Verdrahtungsband Mi VS 250/400/630
- Wandlerverhältnis 400/5 A
- Wandlerleistung 2,5 VA
- Genauigkeitsklasse 1 gemäß IEC 61869-2
- Klemmbereich Sekundärklemmen 1,5-6 mm²
- Überstrombegrenzungsfaktor FS5
- Thermischer Bemessungs-Dauerstrom 1,2 x primärer Bemessungsstrom



ME 336

Stromwandler-Set, 600 A

- mit 3 Aufsteckstromwandlern
- zum Einbau in Wandlergehäuse, Sammelschienengehäuse oder bei Verwendung von Verdrahtungsband Mi VS 250/400/630
- Wandlerverhältnis 600/5 A
- Wandlerleistung 2,5 VA
- Genauigkeitsklasse 1 gemäß IEC 61869-2
- Klemmbereich Sekundärklemmen 1,5-6 mm²
- Überstrombegrenzungsfaktor FS5
- Thermischer Bemessungs-Dauerstrom 1,2 x primärer Bemessungsstrom



Anwendung:

Wandlergehäuse mit Stromwandlern und Messgerätegehäuse

ME 130

Stromwandler-Set, 125 A

- mit 3 teilbaren Umbaustromwandlern
- Wandlerverhältnis 125/1 A
- max. Leiterdurchmesser 18 mm oder 95 mm²
- nur an isolierten Leitern (Verdrahtungsband Mi VS xxx) zu montieren
- Genauigkeitsklasse 1 gemäß IEC 61869-2
- Wandlerleistung 0,2 VA am Ende der Leitungen
- mit konfektionierten Messleitungen Länge 3 m (nicht zu verlängern)
- Leiterquerschnitt 0,5 mm²
- mit 2 Mehrfach-Kabelverschraubungen M20

ME 131

Stromwandler-Set, 150 A

- mit 3 teilbaren Umbaustromwandlern
- Wandlerverhältnis 150/1 A
- max. Leiterdurchmesser 18 mm oder 95 mm²
- nur an isolierten Leitern (Verdrahtungsband Mi VS xxx) zu montieren
- Genauigkeitsklasse 1 gemäß IEC 61869-2
- Wandlerleistung 0,2 VA am Ende der Leitungen
- mit konfektionierten Messleitungen Länge 3 m (nicht zu verlängern)
- Leiterquerschnitt 0,5 mm²
- mit 2 Mehrfach-Kabelverschraubungen M20

ME 132

Stromwandler-Set, 250 A

- mit 3 teilbaren Umbaustromwandlern
- Wandlerverhältnis 250/1 A
- max. Leiterdurchmesser 28 mm
- nur an isolierten Leitern (Verdrahtungsband Mi VS xxx) zu montieren
- Genauigkeitsklasse 1 gemäß IEC 61869-2
- Wandlerleistung 0,2 VA am Ende der Leitungen
- mit konfektionierten Messleitungen Länge 3 m (nicht zu verlängern)
- Leiterquerschnitt 0,5 mm²
- mit 2 Mehrfach-Kabelverschraubungen M20

ME 134

Stromwandler-Set, 400 A

- mit 3 teilbaren Umbaustromwandlern
- Wandlerverhältnis 400/1 A
- max. Leiterdurchmesser 28 mm
- nur an isolierten Leitern (Verdrahtungsband Mi VS xxx) zu montieren
- Genauigkeitsklasse 1 gemäß IEC 61869-2
- Wandlerleistung 0,2 VA am Ende der Leitungen
- mit konfektionierten Messleitungen Länge 3 m (nicht zu verlängern)
- Leiterquerschnitt 0,5 mm²
- mit 2 Mehrfach-Kabelverschraubungen M20

Mi HS 20

Hilfskontakt
2 Wechsler für Lasttrennschalter 160-630 A

- Bemessungsstrom: 6 A
- 2-polig
- Anschluss mit Flachstecker 6,3 mm

MK 0107

Wechsler-Hilfskontakt
für Leistungsschalter 160-630 A

- Bemessungsstrom: 6 A
- 1-polig
- Die Hilfsschalter können je nach Einbauplatz im Leistungsschalter unterschiedliche Funktionen melden.
- Leistungsschalter 160/250 A = 2x EIN/AUS-Meldung + 1x Ausgelöst-Meldung
- Leistungsschalter 400/630 A = 3x EIN/AUS-Meldung + 1x Ausgelöst-Meldung + 1x elektrische Fehlermeldung

MK 0106

Arbeitsstromauslöser
für Leistungsschalter 160-630 A

- AC 50/60 Hz, 200 bis 240 V
- Beim Anlegen einer Spannung von mehr als 0,7 x U_n werden die Hauptkontakte des Leistungsschalters geöffnet.

MK 0105

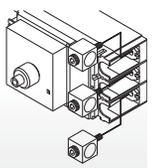
Unterspannungsauslöser
für Leistungsschalter 160-630 A

- AC 50/60 Hz, 200 bis 240 V
- Beim Abfall der Steuerspannung unter 0,35 - 0,7 x U_n werden die Hauptkontakte des Leistungsschalters geöffnet.
- Das Schließen der Kontakte kann erst ab Spannung über 0,85 x U_n erfolgen.

MK 0108

Leistungsschalter-Direktanschlussklemme
1 x 35-300 mm², Cu/Alu, 3-polig

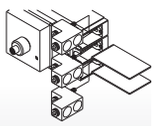
- für Leistungsschalter 400 A und 630 A
- Satz mit 3 Stück
- Klemmbereich:
  1 x 35-300 mm² s (rund)
- Aluminiumleiter müssen vor dem Anschließen entsprechend den einschlägigen technischen Empfehlungen vorbereitet werden, siehe technische Information Aluminiumleiter.



MK 0109

Leistungsschalter-Direktanschlussklemme
2 x 70-240mm², Cu/Alu, 3-polig

- für Leistungsschalter 400 A und 630 A
- Satz mit 3 Stück
- Klemmbereich:
  2 x 70-240 mm² s (rund)
- Aluminiumleiter müssen vor dem Anschließen entsprechend den einschlägigen technischen Empfehlungen vorbereitet werden, siehe technische Information Aluminiumleiter.



MN ST 00

Sicherungslasttrennschalter 160 A, NH 00, 3-polig zur Montage auf Montageplatte

- für den Austausch und die Ergänzung in Mi-Sicherungsgehäusen
- Höhe: 176 mm x Breite: 106 mm
- Anschluss: 1,5-70 mm², Cu, runde Leiter
  Anschluss Verdrahtungsband Mi VS 100/160

Bemessungsspannung	U_n =690 V a.c.
Anzugsdrehmoment Klemme	3,0 Nm Schellenklemmanschluss

MS NH 00

Sicherungslasttrennschalter 160 A, NH 00, 3-polig zur Montage auf Sammelschienen

- für den Austausch und die Ergänzung in Mi-Sicherungsgehäusen
- Höhe: 200 mm x Breite: 106 mm
- Anschluss: 1,5-70 mm², Cu, runde Leiter
  Anschluss Verdrahtungsband Mi VS 100/160

Bemessungsspannung	U_n =690 V a.c.
Sammelschienenstärke	10 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm
Anzugsdrehmoment Klemme	6,0 Nm Rahmenklemme

Mi SU 00

Sicherungsunterteil 160 A, NH 00, 3-polig zur Montage auf Montageplatte

- für den Austausch und die Ergänzung in Mi-Sicherungsgehäusen
- Schellenklemmenanschluss 1,5-70 mm²,
  Zugang mit Doppelschellenklemme 1,5-35 mm²
- Breite: 96 mm

Bemessungsspannung	U_n =690 V a.c.
Anzugsdrehmoment Klemme	3,0 Nm Schellenklemmanschluss

NH SU 00

Sicherungsunterteil 160 A, NH 00, 3-polig zur Montage auf Sammelschienen

- für den Austausch und die Ergänzung in Mi-Sicherungsgehäusen
- Höhe: 224 mm x Breite: 99 mm
- Anschluss: 1,5-70 mm², Cu, runde Leiter
  Anschluss Verdrahtungsband Mi VS 100/160

Bemessungsspannung	U_n =690 V a.c.
Sammelschienenstärke	10 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm
Anzugsdrehmoment Klemme	6,0 Nm Rahmenklemme

Mi RS 18

Reitersicherungssockel 63 A, 3-polig

- für den Austausch und die Ergänzung in Mi-Sicherungsgehäusen
- für D02-Sicherungseinsätze, E 18, Passhülsensystem
- mit Berührungsschutz
- Klemmbereich: ein-, mehr- oder feindrähtig (sol/s/f) 1,5-25 mm²
- Leitermaterial: Cu
- Breite: 36 mm

Bemessungsspannung	U_n =400 V a.c.
Sammelschienenstärke	10 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm
Anzugsdrehmoment Klemme	3,0 Nm Rahmenklemme

Mi RS 27

Reitersicherungssockel 25 A, 3-polig

- für den Austausch und die Ergänzung in Mi-Sicherungsgehäusen
- für DII-Sicherungseinsätze, E 27, Passringsystem
- mit Berührungsschutz
- Klemmbereich: ein-, mehr- oder feindrähtig (sol/s/f) 1,5-25 mm²
- Leitermaterial: Cu
- Breite: 42 mm

Bemessungsspannung	U_n =500 V a.c.
Sammelschienenstärke	10 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm
Anzugsdrehmoment Klemme	3,0 Nm Rahmenklemme

Mi RS 33

Reitersicherungssockel 63 A, 3-polig

- für den Austausch und die Ergänzung in Mi-Sicherungsgehäusen
- für DIII-Sicherungseinsätze, E 33, Passringsystem
- mit Berührungsschutz
- Klemmbereich: ein-, mehr- oder feindrähtig (sol/s/f) 1,5-35 mm²
- Leitermaterial: Cu
- Breite: 57 mm

Bemessungsspannung	U_n =500 V a.c.
Sammelschienenstärke	10 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm
Anzugsdrehmoment Klemme	3,0 Nm Rahmenklemme

Mi SP 18

Lasttrennschalter mit Sicherungen D02 63 A, 3-polig, D0 2

- für den Austausch und die Ergänzung in Mi-Sicherungsgehäusen
- 1- oder 3-polig schaltend
- Klemmbereich: eindrähtig (sol) 1,5-6 mm², feindrähtig (f) 1,5-16 mm², Cu
- Breite: 27 mm

Bemessungsspannung	U_n =400 V a.c.
Sammelschienenstärke	10 mm
Sammelschienenmittenabstand	60 mm
Anzugsdrehmoment Klemme	3,0 Nm

Mi BA

Blindabdeckung
in Mi-Sicherungsgehäusen Diazed bzw. Neozed

- zum Verschließen von Abdeckungen
- Breite: 108 mm

Mi BA 6

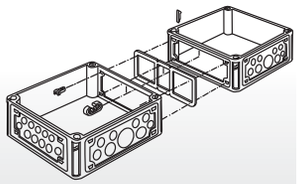
Blindabdeckung
in Mi-NH 00-Sicherungsgehäusen

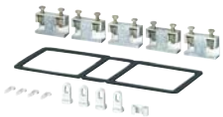
- zum Verschließen von Abdeckungen
- Breite: 108 mm

Mi WD 2

Wanddichtung
für Gehäusewände 150/300 mm

- für den Zusammenbau von Mi-Gehäusen
- bestehend aus 1 Dichtung, 4 Keilverbindern, 1 Klammer



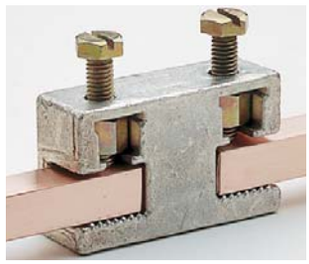


Mi SV 25

Sammelschienenverbinder
für Sammelschienen 250 A, 5-polig

- mit Wanddichtung
- für den Zusammenbau von Mi-Gehäusen mit Sammelschienen
- Sammelschienen 250 A und 400 A können mit dem Sammelschienenverbinder Mi SV 25 miteinander verbunden werden. Verbindung von Sammelschienen unterschiedlicher Bemessungsströme nur unter Beachtung entsprechender Kurzschluss- und Überlastbedingungen.

Anzugsdrehmoment Klemme	6,0 Nm



Mi SV 45

Sammelschienenverbinder
für Sammelschienen 400/630 A, 5-polig

- mit Wanddichtung
- für den Zusammenbau von Mi-Gehäusen mit Sammelschienen

Anzugsdrehmoment Klemme	10,0 Nm

Mi WT 1

Wandteiler

- zum Teilen von 300 mm-Gehäusewänden in 2 x 150 mm bei Flansch- bzw. Gehäuseanbau

Mi BE

Befestigungs-Ersatzteile
4 Gehäuseverbinder

- für den Zusammenbau von Mi-Gehäusen
- bei Umbau bestehender Anlagen

Mi FP 15

Anbauflansch
ohne Vorprägungen

- Gehäusewand 150 mm
- mit Befestigungskeilen und Dichtung

Einbaubreite	65 mm
Einbauhöhe	88 mm
Wandstärke	3 mm

Mi FM 15

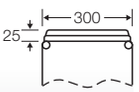
Anbauflansch
Vorprägungen 3 x M 20, 1 x M 32/40/50

- Gehäusewand 150 mm
- mit Befestigungskeilen und Dichtung

Mi FP 20

Anbauflansch
ohne Vorprägungen

- Gehäusewand 300 mm
- mit Befestigungskeilen und Dichtung

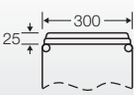


Einbaubreite	215 mm
Einbauhöhe	88 mm
Wandstärke	3,0 mm

Mi FM 20

Anbauflansch
Vorprägungen 15 x M 16, 15 x M 20

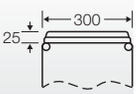
- Gehäusewand 300 mm
- mit Befestigungskeilen und Dichtung



Mi FM 25

Anbauflansch
Vorprägungen 19 x M 16/25

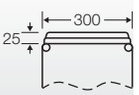
- Gehäusewand 300 mm
- mit Befestigungskeilen und Dichtung



Mi FM 32

Anbauflansch
Vorprägungen 8 x M 25/32, 1 x M 25/32/40

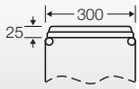
- Gehäusewand 300 mm
- mit Befestigungskeilen und Dichtung



Mi FM 40

Anbauflansch
Vorprägungen 2 x M 25/32, 5 x M 32/40

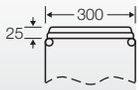
- Gehäusewand 300 mm
- mit Befestigungskeilen und Dichtung



Mi FM 50

Anbauflansch
Vorprägungen 2 x M 20, 4 x M 32/40/50

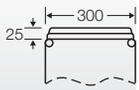
- Gehäusewand 300 mm
- mit Befestigungskeilen und Dichtung



Mi FM 60

Anbauflansch
Vorprägungen 3 x M 40/50/63

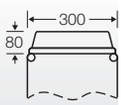
- Gehäusewand 300 mm
- mit Befestigungskeilen und Dichtung



Mi FM 63

Anbauflansch mit Rangierraum
Vorprägungen 3 x M 40/50/63

- Gehäusewand 300 mm
- mit Befestigungskeilen und Dichtung

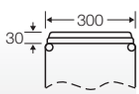


Mi FP 38

Anbauflansch
Dichtbereich Ø 7-29 mm

IP 65

- mit integrierten, elastischen Dichtmembranen zur Kabeleinführung
- Dichtbereich 29 x Ø 7-12 mm, 4 x Ø 7-14 mm, 4 x Ø 11-20 mm, 1 x Ø 16-29 mm
- Gehäusewand 300 mm
- mit Befestigungskeilen und Dichtung

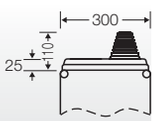


Mi FP 70

Kabeleinführungsflansch
Dichtbereich 1 x Ø 30-72 mm

IP 65

- Gehäusewand 300 mm
- mit Befestigungskeilen und Dichtung

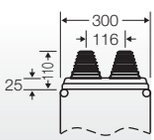


Mi FP 72

Kabeleinführungsflansch
Dichtbereich 2 x je Ø 30-72 mm

IP 65

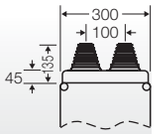
- Gehäusewand 300 mm
- mit Befestigungskeilen und Dichtung



Mi FP 82

Kabeleinschub
Dichtbereich 2 x je Ø 30-72 mm

- Gehäusewand 300 mm
- teilbar
- Schutzart IP 54 nur bei Verwendung einer zusätzlichen Zug- und Druckentlastung (z.B. Mi ZE 62)



KST 82

Stufenstutzen
Dichtbereich Ø 30-72 mm

- zur Nachrüstung von Kabeleinschub Mi FP 82
- für Innenräume und die geschützte Installation im Freien
- Umgebungstemperatur - 25 °C bis + 35 °C

Mi ZE 62

Zugentlastungsschelle
für 2 Kabel max. Ø 60 mm

- mit Befestigungsschiene 284 mm lang
- Einsatz nur in Verbindung mit Kabeleinschub Mi FP 82

Mi GS 30

Gehäusesteg
zum Einlegen von Kabeln über 2 Gehäuse

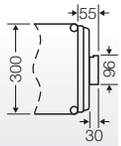
- für Gehäusewände 300 mm
- herausnehmbar
- nachträglich montierbar

Mi BF 44

Belüftungsflansch
zur senkrechten Montage an Gehäusewände

IP 44

- Gehäusewand 300 mm
- zur Belüftung von Mi-Verteilern bei extrem hohen Innentemperaturen oder bei Gefahr von Kondenswasserbildung



BE 44

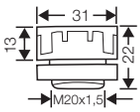
Belüftungseinsatz

IP 44

BM 20G

Druckausgleichselement für Vorprägungen M 20

IP 54

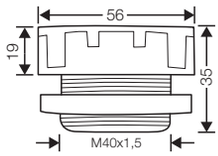


- zur Reduzierung von Kondenswasser durch Druckausgleich bei Verteilersystemen
- ISO-Gewinde M 20 x 1,5
- Durchgangsbohrung Ø 20,3 mm
- Wandstärke bis 4 mm
- mit Gegenmutter
- für Innenräume und die ungeschützte Installation im Freien
- Umgebungstemperatur - 25 °C bis + 55 °C
- Damit beim Druckausgleich die Leckgrenze von 0,07 bar nicht überschritten wird, muss je 28 Liter (28000 cm³) Gehäusevolumen ein Druckausgleichelement BM 20G eingesetzt werden.
- Beispiel: Gehäuse 30 cm x 60 cm x 17 cm = 30600 cm³ = 30,6 Liter. Anzahl der benötigten BM 20G = 2 Stück.
- Technische Änderungen vorbehalten
- Farbton: grau, RAL 7035

BM 40G

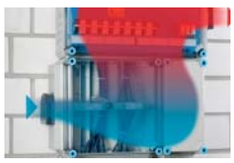
Druckausgleichselement für Vorprägungen M 40

IP 54



- zur Reduzierung von Kondenswasser durch Druckausgleich bei Verteilersystemen
- ISO-Gewinde M 40 x 1,5
- Durchgangsbohrung Ø 40,3 mm
- Wandstärke bis 8 mm
- mit Gegenmutter
- für Innenräume und die ungeschützte Installation im Freien
- Umgebungstemperatur - 25 °C bis + 55 °C
- Damit beim Druckausgleich die Leckgrenze von 0,07 bar nicht überschritten wird, muss je 122 Liter (122000 cm³) Gehäusevolumen ein Druckausgleichelement BM 40G eingesetzt werden.
- Beispiel: Gehäuse 60 cm x 60 cm x 17 cm = 61200 cm³ = 61,2 Liter. Anzahl der benötigten BM 40G = 1 Stück.
- Technische Änderungen vorbehalten
- Farbton: grau, RAL 7035

Anwendung:



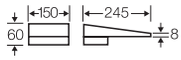
Belüftung über Belüfungsflansch oder Belüftungseinsatz

Druckausgleichselement

Mi DB 15

Schutzdach
für Gehäusewand 150 mm

- mit Befestigungskeilen und Dichtung
- geeignet für die ungeschützte Installation im Freien, UV-beständig (siehe Betriebs- und Umgebungsbedingungen im technischen Anhang)



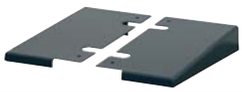
Werkstoff	Edelstahl pulverlackiert

Mi DB 30

Schutzdach
für Gehäusewand 300 mm

- mit Befestigungskeilen und Dichtung
- geeignet für die ungeschützte Installation im Freien, UV-beständig (siehe Betriebs- und Umgebungsbedingungen im technischen Anhang)

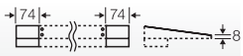
Werkstoff	Edelstahl pulverlackiert



Mi DB 01

Schutzdach Endwinkel

- für Schutzdach FP DB xx und Mi DB xx



Werkstoff	Edelstahl pulverlackiert

Anwendung:

Schutzdach
Mi DB ...

Mi PL 2

Plombierkappe

- 2 Plombierkappen zur Umrüstung der Deckelverschlüsse

Mi SR 4

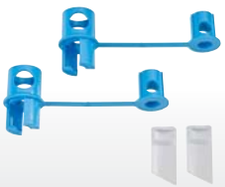
Umrüstsatz
für Handbetätigung auf Werkzeugbetätigung

- 4 Verschlussabdeckungen

Mi SN 4

Umrüstsatz
für Werkzeugbetätigung auf Handbetätigung

- 4 Handbetätigungen



Mi SV 2

Umrüstsatz
für Vorhängeschloss (Bügel-Ø max. 10 mm)

- 2 Verschlussabdeckungen
- Wird anstelle des hand- oder werkzeugbbetätigten Verschlusses eingesetzt, um unbefugtes Öffnen der Deckel zu verhindern.

Mi DV 01

Deckelverschluss

- nur in Verbindung mit Mi PL 2, Mi SR 4, Mi SN 4 oder Mi SV 2

Mi DR 04

Deckelverschluss für Werkzeugbetätigung Dreikant 8 mm

- Wird anstelle des hand- oder werkzeugbetätigten Verschlusses eingesetzt, um unbefugtes Öffnen der Deckel zu erschweren.
- 4 Deckelverschlüsse mit Dreikant 8 mm und Schlüssel

DS 1

Dreikantschlüssel 8 mm

Mi ZS 20

Mi-Deckelscharnier für Mi-Gehäuse Größe 1, 2, 3, 4

- Zum großflächigen Bedienen von Einbaugeräten. Der Deckel bleibt beim Öffnen unverlierbar mit dem Gehäuse verbunden.
- Beim Zusammenbau mehrerer Gehäuse kann der Einbau nur bei den äußeren Gehäusen erfolgen.

Mi ZS 40

Mi-Deckelscharnier für Mi-Gehäuse Größe 1 bis 8

- Zum großflächigen Bedienen von Einbaugeräten. Der Deckel bleibt beim Öffnen unverlierbar mit dem Gehäuse verbunden.
- Zur Montage sind Wandverbindungen oder Anbauflansche notwendig.
- Nicht einsetzbar in Gehäusen mit Berührungsschutz.

Mi ZS 60

Mi-Deckelscharnier für Mi-Gehäuse Größe 4 und 8, mit Zwischenrahmen

- Zum großflächigen Bedienen von Einbaugeräten. Der Deckel bleibt beim Öffnen unverlierbar mit dem Gehäuse verbunden.
- Zur Montage sind Wandverbindungen oder Anbauflansche notwendig.
- Nicht einsetzbar in Gehäusen mit Berührungsschutz.

Anwendung:

Mi-Deckelscharniere zum großflächigen Bedienen von Einbaugeräten.

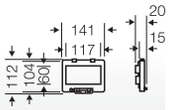
Mi-Deckelscharniere zum großflächigen Bedienen von Einbaugeräten.

Mi KL 6

Klappdeckel
Öffnungsmaß 117 x 60 mm

IP 65

- mit Bohr- und Sägeschablone
- Teilungseinheiten 1 x 6 x 18 mm
- plombierbar
- abschließbar mit Klappdeckelschloss
- inkl. Befestigungsmaterial
- Wandstärke 1,5-4,5 mm

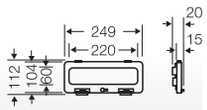


Mi KL 12

Klappdeckel
Öffnungsmaß 220 x 60 mm

IP 65

- mit Bohr- und Sägeschablone
- Teilungseinheiten 1 x 12 x 18 mm
- plombierbar
- abschließbar mit Klappdeckelschloss
- inkl. Befestigungsmaterial
- Wandstärke 1,5-4 mm

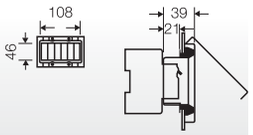


Mi BS 6

Berührungsschutz
für Mi KL 6

- mit Befestigungsschrauben

Teilungseinheiten	6 1 x 6 x 18 mm

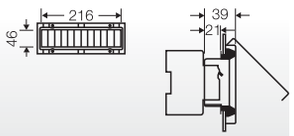


Mi BS 12

Berührungsschutz
für Mi KL 12

- mit Befestigungsschrauben

Teilungseinheiten	12 1 x 12 x 18 mm



Mi SK 01

Klappdeckelschloss

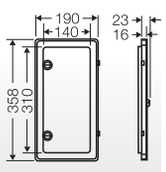
- zum nachträglichen Einbau in Klappdeckel mit 6 oder 12 Teilungseinheiten
- zur Sicherung der hinter dem Klappdeckel befindlichen Schaltgeräte gegen unbefugten Zugriff (nur wirksam in Verbindung mit Deckelverschluss Mi ZS ..)
- bestehend aus: 1 Schloss (Mi KL), 2 Schlüsseln, 1 Kerbstift

NZ KL 54

Normzähler-Klappfenster
Normöffnungsmaß: 140 x 310 mm

IP 54

- nach Norm DIN 43 870
- für Werkzeugbetätigung oder Handbetätigung
- abschließbar mit Vorhängeschloss (Bügel-Durchmesser max. 6 mm)
- komplett mit Schrauben
- plombierbar



Mi SA 2

Staubschutz-Abdeckung

- für Gehäusegröße 1 bis 6
- für 2 Deckelbefestigungsröhren

MT SP 01

Schaltplantasche DIN A5

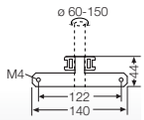
- Befestigung auf glatten Oberflächen
- selbstklebend

Farbton	transparent, klar
Werkstoff	Thermoplast halogenfrei

Mi MB 1

Montageset
zur Rohr- und Mastbefestigung

- für Gehäusebreite 150 mm
- geeignet für Mastdurchmesser 60 - 150 mm
- Spannschellen und Befestigungsschrauben im Lieferumfang enthalten

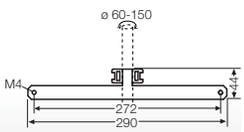


Werkstoff	Edelstahl V2A
Maximale Belastung	25 kg

Mi MB 2

Montageset
zur Rohr- und Mastbefestigung

- für Gehäusebreite 300 mm
- geeignet für Mastdurchmesser 60 - 150 mm
- Spannschellen und Befestigungsschrauben im Lieferumfang enthalten



Werkstoff	Edelstahl V2A
Maximale Belastung	25 kg

Anwendung:

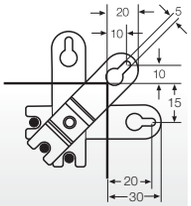
Steuerung Straßen-beleuchtung

Straßenbeleuchtung in einem Gewerbegebiet

Mi AL 40

4 Außenlaschen aus Edelstahl

- für außenliegende Gehäusebefestigung

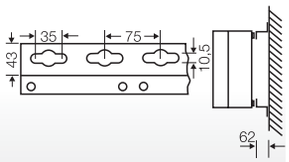


Mi MS 2

Wandmontageschiene

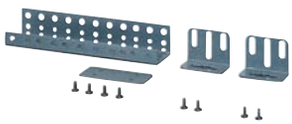
- für Mi-Verteilungen bis 900 x 1200 mm
- mit 8 Schrauben M6 x 16, Scheiben und Muttern zur Gehäusebefestigung

Länge	1950 mm
Werkstoff	Stahlprofil sendzimirverzinkt und strukturpulverbeschichtet



Lackstift RAL 7016

12 ml



MX 0101

Montageschienen-Set
U-Profilschiene zur Rahmenerstellung

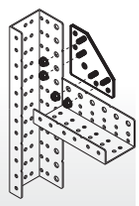
- bestehend aus:
  1 x Montageschiene, 2 x Befestigungswinkel,
  1 x Flachverbinder mit Verbindungsschrauben

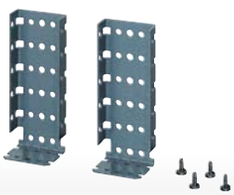
Länge	1950 mm
Werkstoff	Stahlblech verzinkt und strukturpulverbeschichtet

MX 0112

Rahmenverbinder-Set
zur Erstellung eines Montagerahmens

- Befestigungselemente für T- oder L-Verbindungen
- bestehend aus:
  2 Rahmenverbindern mit Schrauben und Muttern





MX 0105

Verbindungswinkel-Set
zur Erstellung eines Montagerahmens

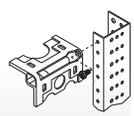
- bestehend aus:
  2 Stück Verbindungswinkel mit Verbindungsschrauben

Werkstoff	Stahlblech verzinkt und strukturpulverbeschichtet

MX 0111

Schraube für Gehäusebefestigung

- Satz mit 12 Stück
- M 6 x 16
- selbstfurchend, zur Befestigung der Mi-Gehäuse auf Montageschiene MX 0101



Mi-Verteiler

Technischer Anhang

Betriebs- und Umgebungsbedingungen

Normen und Bestimmungen

Maße in mm

Sammelschienen

Klemmen

Abstrahlbare Verlustleistung der Leergehäuse

Planungshilfe ENYGUIDE

Mi-Verteiler

Technischer Anhang

Betriebs- und Umgebungsbedingungen

	Leergehäuse Mi 0... Mi 9...	Verteilergehäuse Mi 1... / Mi 2... / Mi 3... / Mi 4... / Mi 5... / Mi 6 ... / Mi 7... / Mi 8 ...
Einsatzbereich	**Geeignet für Innenräume und die geschützte Installation im Freien nach DIN VDE 0100-737** Es sind jedoch die klimatischen Auswirkungen auf die eingebauten Betriebsmittel zu beachten, zum Beispiel hohe oder niedrige Umgebungstemperaturen oder Kondenswasserbildung siehe technische Information.	
Beständigkeit bei gelegentlichen Reinigungsvorgängen	Beständigkeit bei gelegentlichen Reinigungsvorgängen (direktem Abspritzen) mit Hochdruckreiniger ohne Reinigungszusätze, Wasserdruck: max. 100 bar, Wassertemperatur: max. 80 °C, Entfernung => 0,15 m, entsprechend den Anforderungen IP 69, Gehäuse und Anbau-Kabelstutzen mindestens IP 65	
Umgebungstemperatur **- Mittelwert über 24 Stunden** **- Maximalwert** **- Minimalwert**	 – + 70 °C – 25 °C	 + 35 °C + 40 °C – 5 °C Die Umgebungstemperatur reduziert sich bei Verteilergehäusen durch die eingebaute Gerätetechnik!
Relative Luftfeuchte **- kurzzeitig**	– –	50% bei 40 °C 100% bei 25 °C
Brandschutz bei inneren Fehlern	Forderungen an elektrische Geräte aus Betriebsmittelnormen und Gesetzen: Mindestanforderungen Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-11 - 650° C für Gehäuse und Leitungseinführungen - 850° C für stromführende Teile	
Brennverhalten **- Glühdrahtprüfung IEC 60 695-2-11** **- UL Subject 94**	 960 °C V-2 schwer entflammbar selbstverlöschend	 960 °C V-2 schwer entflammbar selbstverlöschend
Schutzgrad gegen mechanische Beanspruchung	IK 08 (5 Joule)	IK 08 (5 Joule)
Toxisches Verhalten	halogenfrei [1)] silikonfrei	halogenfrei [1)] silikonfrei

[1)] „Halogenfrei" entsprechend der Prüfung an Kabeln und isolierten Leitungen - Korrosivität von Brandgasen - nach IEC 60754-2.

Weitere Werkstoffeigenschaften siehe Register Technik.

Mi-Verteiler
Technischer Anhang
Normen und Bestimmungen

Mi-Verteiler erfüllen die Anforderungen an Energie-Schaltgerätekombinationen (PSC) nach DIN EN 61439-2 (VDE 0660-600-2)

Schaltgeräte-Kombinationen sind Schaltanlagen, die ohne wesentliche Abweichungen vom Ursprungstyp oder -system nach Angaben des ursprünglichen Herstellers zusammengebaut und verdrahtet werden.

Um diese Bedingungen für Hensel-Mi-Verteiler zu erfüllen, ist folgendes zu beachten:

1. Die Schaltanlage muss aus den in diesem Katalog dokumentierten Gehäusen bestehen.
2. Die Verdrahtung der Betriebsmittel muss mit den unter Tabelle „Bemessung von isolierten Leitern in Schaltanlagen“ (siehe Register Technik) angegebenen Querschnitten und Leiterarten vorgenommen werden.
3. Nach Fertigstellung der Schaltanlage muss eine Stückprüfung nach dieser Norm erfolgen.
4. Diese Prüfung muss mit einem Prüfprotokoll bescheinigt werden.
5. Die Schaltanlage muss mit einer Hersteller-Kennzeichnung versehen werden.
   Die Einhaltung wichtiger Kenndaten wie z.B.
   - die Grenzübertemperatur
   - die Isolationsfestigkeit
   - die Kurzschlussfestigkeit
   - die Kurzschlussfestigkeit des Schutzleiters
   - die IP-Schutzarten
   - die Kriech- und Luftstrecken etc.

   sind für dieses System nachgewiesen.

Normen und Bestimmungen

- IEC 61439-2
  Niederspannungs-Schaltgeräte-Kombination (PSC)
- IEC 60999
  Sicherheitsanforderungen für Schraubklemmstellen und schraubenlose Klemmstellen für elektrische Kupferleiter
- DIN EN 62444
  Kabelverschraubungen für elektrische Installationen
- IEC 60269
  Niederspannungssicherungen
- DIN 43880
  Installationseinbaugeräte,
  Hüllmaße und zugehörige Einbaumaße
- IEC 60529
  Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code)
- IEC 60947-2
  Niederspannungsschaltgeräte -Teil 2, Leistungsschalter
- IEC 60947-3
  Niederspannungsschaltgeräte -Teil 3, Lastschalter, Trennschalter, Lasttrennschalter und Schalter-Sicherungs-Einheiten
- VDE-AR-N 4100
  Technische Regeln für den Anschluss von Kundenanlagen an das Niederspannungsnetz und deren Betrieb (TAR Niederspannung)

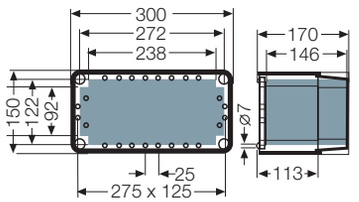
Zulassungen

EZU Tschechien
MEEI Ungarn
GOST
ASTA

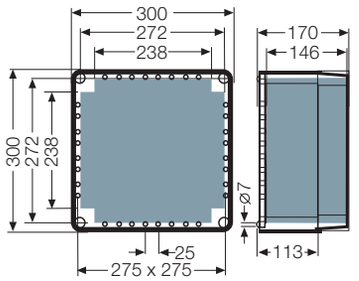
Maßangaben der lichten Einbautiefen bei eingebauten Montageplatten.

Die Gehäusebreite der Mi-Einzelleergehäuse Mi 9... vergrößert sich um 15 mm für die seitlich angebauten Deckelscharniere, siehe auch Produktseiten.

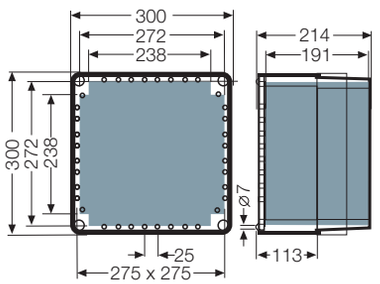
= nutzbarer Einbauraum bei eingebauten Kabeleinführungen



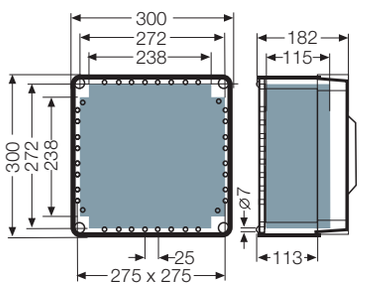
Mi 0100
Mi 0101
Mi 9100
Mi 9101



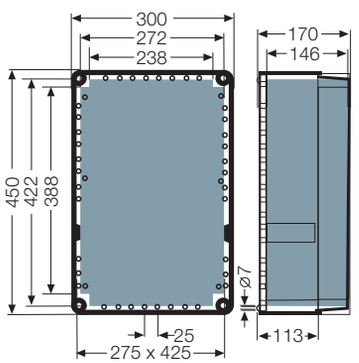
Mi 0200
Mi 0201
Mi 9200
Mi 9201



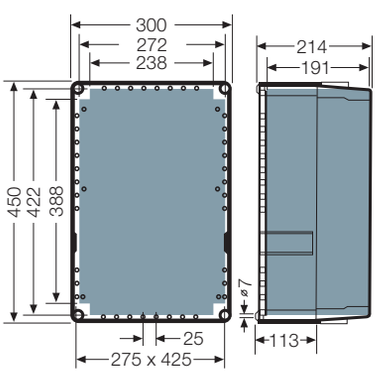
Mi 0210
Mi 0211
Mi 9210
Mi 9211



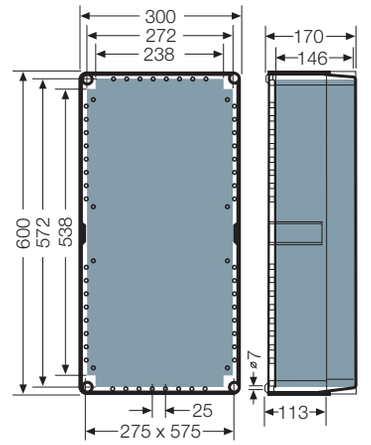
Mi 0220
Mi 0221



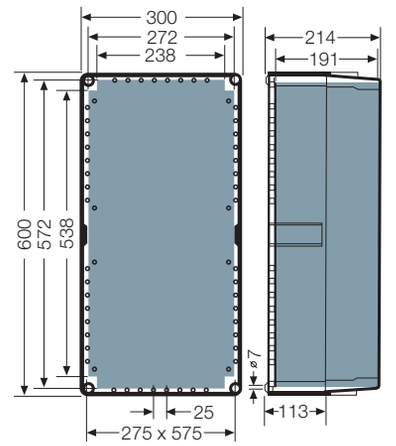
Mi 0300
Mi 0301
Mi 9310
Mi 9311



Mi 0310
Mi 0311
Mi 9310
Mi 9311

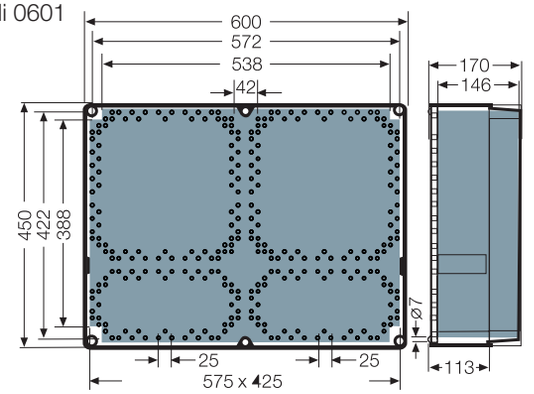


Mi 0400
Mi 0401
Mi 9400
Mi 9401

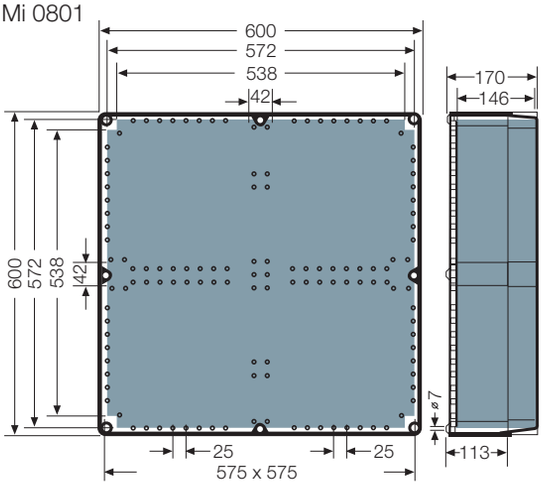


Mi 0410
Mi 0411
Mi 9410
Mi 9411

Mi 0600
Mi 0601

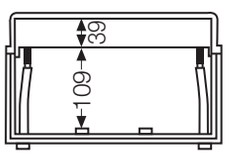


Mi 0800
Mi 0801



Geräteeinbau mit Fronttafelbefestigung

Geräteausschnitte an den Ecken vorbohren, dann mit einer Stichsäge bei mittlerer bis niedriger Schnittgeschwindigkeit den Ausschnitt aus der Einbauplatte Mi EP .. aussägen. Sägeblätter mit grober Zahnung für Kunststoff verwenden (z.B. Bosch T 101 B).



EMV gerechte Sammelschienensysteme

EMV-gerechte Sammelschienensysteme
Standardmäßig mit N/PEN-Leiter:
- in gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- EMV-günstig im Bereich der Außenleiter geführt

Bemessungswerte für Spannungen (VDE 0110)

Bemessungsspannung	U_n = 690 V a.c.
Bemessungsisolationsspannung	U_i = 690 V a.c., 1000 V d.c.

Bemesungswerte für Ströme

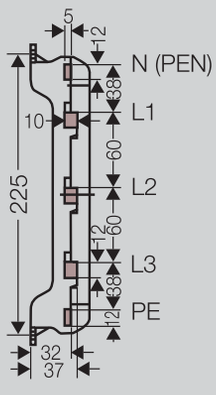
Sammelschienen	250 A	400 A	630 A
Bemessungsstrom der Sammelschiene	250 A	400 A	630 A
Bemessungskurzzeitstrom-festigkeit	I_{cw} = 15 kA / 1 s	I_{cw} = 15 kA / 1 s	I_{cw} = 21 kA / 1 s
Bemessungsstoßstromfestigkeit	I_{PK} = 30 KA	I_{PK} = 30 kA	I_{PK} = 45 kA

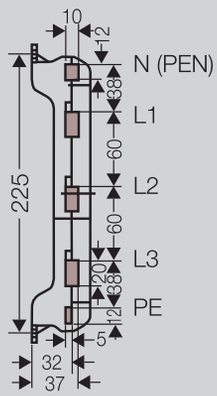
Verlustleistung des Sammelschienensystems

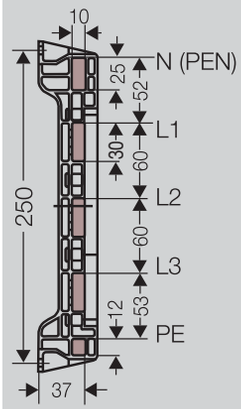
Sammelschienensystem 5-polig Länge: 1 Meter	42,7 W/m	63,8 W/m	102,3 W/m

Lage der Sammelschienen

Zur Einhaltung der Kurz-schlussfestigkeit dürfen die Sammelschienenträger 300 mm Abstand nicht überschreiten.





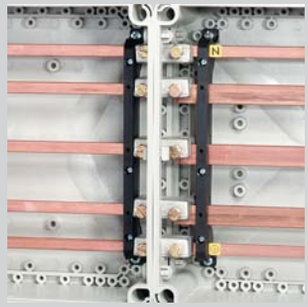


Bestückung der Sammel-schienenträger

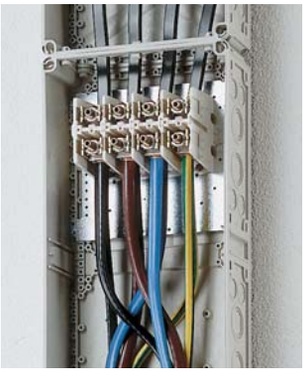
	Mi ST 25	Mi ST 41	Mi ST 63
L1, L2, L3	12x10 mm	20x10 mm	30x10 mm
N	12x5 mm	12x10 mm	25x10 mm
PE	12x5 mm	12x5 mm	12x10 mm

Sammelschienenverbinder

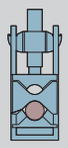
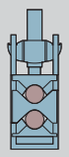
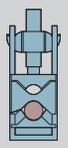
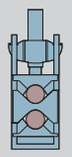
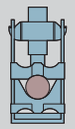
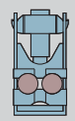
Sammelschienensysteme 250 und 400 A können mit dem Sammelschienenverbinder Mi SV 25 verbunden werden.



Einspeisungsklemmen



2-5-polig, für Cu- und Alu-Leiter,
zum Einbau in Mi-Leergehäuse Größen 2 bis 8,
komplett auf Einbauplatte,
mit Befestigungsschrauben.

Einspeisungsklemme	Mi VE 120, 4-polig Mi VE 125, 5-polig		Mi VE 240, 4-polig Mi VE 245, 5-polig		Mi VE 302, 2-polig Mi VE 303, 3-polig Mi VE 304, 4-polig	
Bemessungsan-schlussvermögen	150 mm²		240 mm²		300 mm²	
Stromtragfähigkeit	250 A		400 A		630 A	
Klemmstellen je Pol	2	4	2	4	2	4
						
Leiterart Cu/Alu sol (rund) ●	16-50	16-50	25-50	25-50	-	35-70
Leiterart Cu/Alu s (rund), f (flexibel) ◉	16-150	16-70	25-240	25-120	150-300	35-185
Leiterart Cu/Alu sol (sektor) ▼	50-150	50-70	50-185	50-120	150-185	95-185
Leiterart Cu s (sektor)	35-150	35-70	35-240	35-120	150-240	95-185
Leiterart Alu s (sektor)	50-120	35-50	95-185	50-95	150-240	95-185
Ableitung Cu-Band	Mi VS 100 bis Mi VS 630		Mi VS 100 bis Mi VS 630		Mi VS 630	

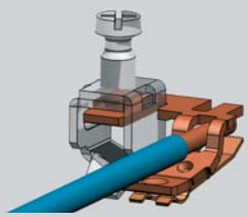
Aluminiumleiter müssen vor dem Anschließen entsprechend den einschlägigen technischen Empfehlungen vorbereitet werden, siehe technische Information Aluminiumleiter.

FIXCONNECT®-Steckklemme

Bemessungsanschluss-vermögen von PE- und N-Klemmen für Kupferleiter
Stromtragfähigkeit
der N-Schiene: 75 A

Klemmstelle	Zugeordnete Leiternennquerschnitte/Kupfer			
	max. Anzahl	von - bis max.	max. Anzahl	von - bis max.
Schraubklemme 25 mm² Anzugsdrehmoment 2 Nm	1	25 mm², s	1	25 mm², f
	1	16 mm², s	1	16 mm², f
	1	10 mm², sol	1	10 mm², f
	3	6 mm², sol	1	6 mm², f
	3	4 mm², sol	1	4 mm², f
	4	2,5 mm², sol	1	2,5 mm², f
	4	1,5 mm², sol	1	1,5 mm², f
Steckklemme 4 mm²	1	1,5 - 4 mm², sol	1	1,5 - 4 mm², f Ohne Aderendhülse; Klemmstelle muss beim Einführen des Leiters mit einem Werkzeug geöffnet werden.

Geprüft als Verbindungsklemme für mehrere Leiter gleichen Querschnitts zur Verwendung in **einem Stromkreis.**



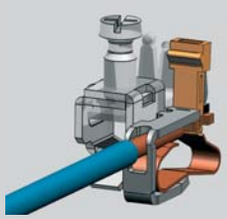
FIXCONNECT® NT-Steckklemme

Bemessungsanschluss-vermögen von PE- und N-Klemmen für Kupferleiter
Stromtragfähigkeit
der N-Schiene: 75 A

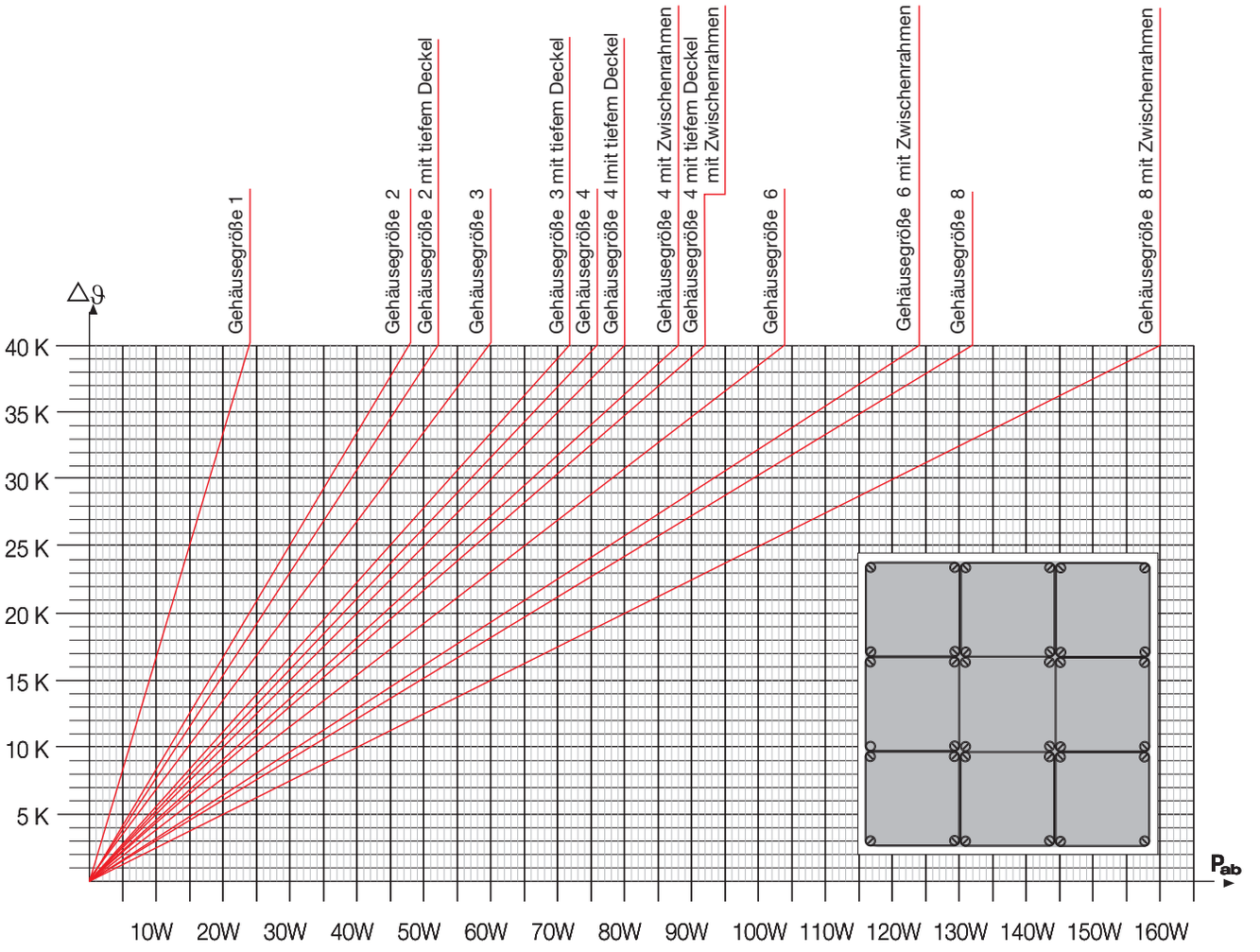
Die neue Klemme FIXCONNECT® NT für die Isolationswiderstandsmessung ohne Abklemmen der N-Leiter im Zubehör für den Austausch in KV-, ENYSTAR- und Mi-Bestandsanlagen

Klemmstelle	Zugeordnete Leiternennquerschnitte/Kupfer				
	max. Anzahl	von - bis max.	max. Anzahl	von - bis max.	
Schraubklemme 25 mm² Anzugsdrehmoment 2 Nm	1	25 mm², s	1	25 mm², f	nur **ohne** Aderendhülse
	1	16 mm², s	1	16 mm², f	
	1	10 mm², sol	1	10 mm², f	
	3	6 mm², sol	1	6 mm², f	
	3	4 mm², sol	1	4 mm², f	
	4	2,5 mm², sol	1	2,5 mm², f	nur **mit** Aderendhülse
	4	1,5 mm², sol	1	1,5 mm², f	nur **mit** Aderendhülse
NT-Steckklemme 4 mm²	1	1,5 - 4 mm², sol	1	1,5 - 4 mm², f Ohne Aderendhülse; Klemmstelle muss beim Einführen des Leiters mit einem Werkzeug geöffnet werden.	

Geprüft als Verbindungsklemme für mehrere Leiter gleichen Querschnitts zur Verwendung in **einem Stromkreis.**



Temperaturerhöhung (Δϑ) bei Mi-Gehäusen in Kombination durch die Verlustleistung von elektrischen Betriebsmitteln



Mi-Verteiler Gehäusegrößen	Abmessung (BxHxT) in mm	Abstrahlbare Verlustleistung P_{ab} in Watt pro Kelvin Gehäuse in Kombination
Gehäusegröße 1	300 x 150 x 170	0,6
Gehäusegröße 2	300 x 300 x 170	1,2
Gehäusegröße 2 mit tiefem Deckel	300 x 300 x 214	1,3
Gehäusegröße 3	300 x 450 x 170	1,5
Gehäusegröße 3 mit tiefem Deckel	300 x 450 x 214	1,8
Gehäusegröße 4	300 x 600 x 170	1,9
Gehäusegröße 4 mit tiefem Deckel	300 x 600 x 214	2,0
Gehäusegröße 4 mit Zwischenrahmen	300 x 600 x 255	2,2
Gehäusegröße 4 mit tiefem Deckel und Zwischenrahmen	300 x 600 x 299	2,3
Gehäusegröße 6	450 x 600 x 170	2,6
Gehäusegröße 6 mit Zwischenrahmen	450 x 600 x 255	3,1
Gehäusegröße 8	600 x 600 x 170	3,3
Gehäusegröße 8 mit Zwischenrahmen	600 x 600 x 255	4,0

Achtung!

Die maximal zulässige Temperatur im Innern der (des) Gehäuse(s) (ϑ_{imax}) wird bestimmt durch:

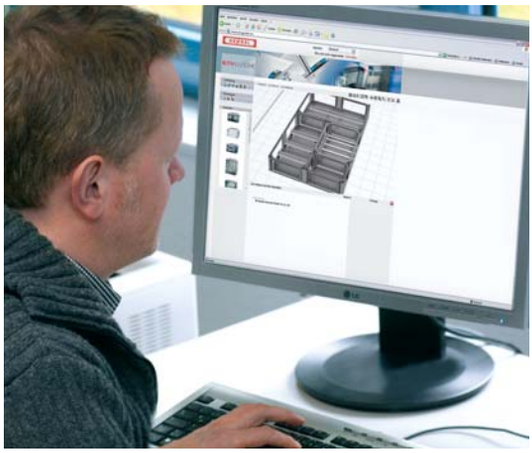
1. Maximal zulässige Umgebungstemperatur der eingebauten elektrischen Betriebsmittel (Angaben der Gerätehersteller beachten)
2. Grenztemperatur der inneren Verdrahtung und der eingeführten Kabel und Leitungen
3. Temperaturbeständigkeit der Gehäusewerkstoffe und der Leitungseinführungen etc.

Beispiel: Berechnung der maximal zulässigen Verlustleistung (P_{ab})	
Maximal zulässige Temperatur im Innern des Gehäuses (ϑ_{imax}):	z. B. 55° C
Umgebungstemperatur der (des) Gehäuse(s):	ϑ_U = 25° C
Maximal zulässige Erwärmung im Innern des Gehäuses:	$\Delta\vartheta = \vartheta_{imax} - \vartheta_U$ = 55° C - 25° C = 30 K
Maximal zulässige Verlustleistung der eingebauten Betriebsmittel inklusive Verdrahtung gemäß Diagramm:	Gehäuse Größe 3 (450 x 300 x 170 mm) P_{ab} = 45 W

Beispiel: Berechnung der Temperatur im Innern des Gehäuses (ϑ_i)	
Umgebungstemperatur der (des) Gehäuse(s):	ϑ_U = 25° C
Verlustleistung der eingebauten Betriebsmittel:	P_{ab} = 30 W
Erwärmung im Innern des Gehäuses gemäß Diagramm um:	$\Delta\vartheta$ = 20 K
Gehäuse Größe 3 (450 x 300 x 170 mm) Gehäuse in Kombination:	$\vartheta_i = \vartheta_U + \Delta\vartheta$ = 25° C + 20 K = 45° C

Planen mit der professionellen Planungshilfe ENYGUIDE. Der Konfigurator unterstützt Ihre Planungen
- offline oder
- online über Internet
www.enyguide.de

ENYGUIDE



ENYGUIDE

Mit dieser Konfigurations-Software kann der Elektro-Fachmann ohne aufwändige Programminstallation am Computer Aufbauzeichnungen und Stücklisten schnell und einfach selbst erstellen.

- Die professionelle Planungshilfe ermöglicht die Darstellung des Verteilers als detailgetreues 3D-Bild für Endkunden bzw. den Betreiber oder als 2D-Zeichnung für den Monteur.
- Der Anwender kann über verschiedene Ebenen bei der Ansicht zwischen Bestückungen, Abdeckungen und Türen unterscheiden.
- ENYGUIDE ermittelt selbständig das notwendige Zubehör wie z. B. die Anzahl der Wandteiler.

Starten Sie direkt mit der Planung oder nutzen Sie die Vorteile der Registrierung:

- persönliche Projektverwaltung
- Benutzerverwaltung
- auf Wunsch kann der Hensel-Fachmann Ihr Projekt überprüfen oder Ihre Planungsdaten zur weiteren Bearbeitung übernehmen.

Planungsbeispiel im Register TECHNIK!

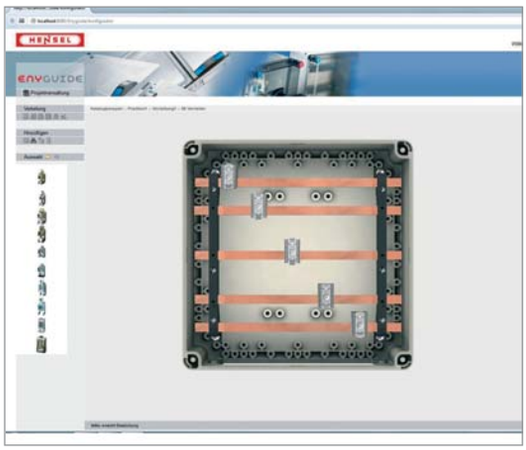
Planen von Mi-Verteilern bis 630 A nach DIN EN 61439 anhand eines Verteilerbeispiels siehe Register Technik

- Ausführliche Darstellung und Anwendung der DIN EN 61439 auf die Planung von Schaltgerätekombinationen
- mit Planungsbeispiel Mi-Verteiler
- mit rechnerischer Ermittlung der Verlustleistung
- mit Ermittlung des Bemessungsbelastungsfaktors RDF

Links:
Auswahl der Funktionsgehäuse

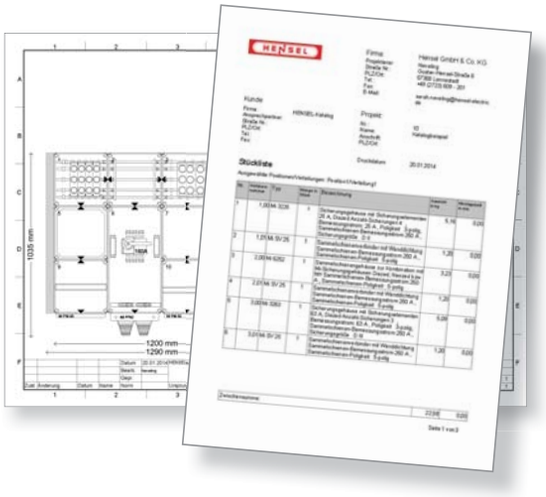
Rechts:
Bestückung des Gehäuses mit fabrikatneutralen Fremdgeräten

Links:
Flansche auswählen

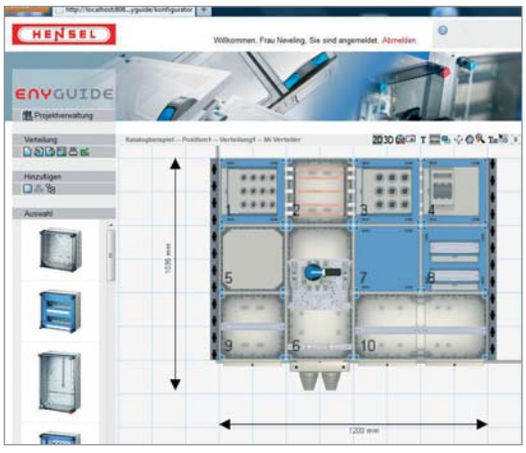
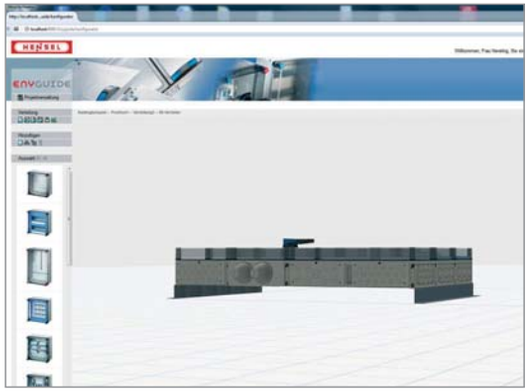
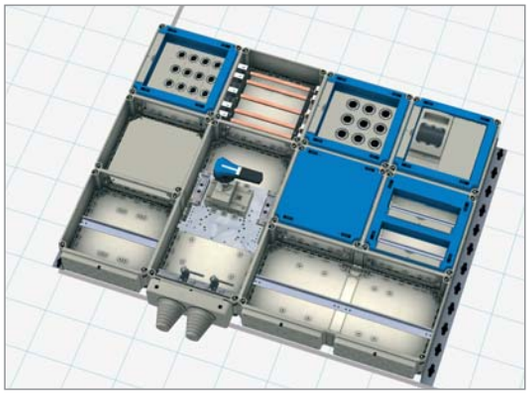


Rechts:
Sammelschienen-Direktanschlussklemmen auswählen und positionieren

Links:
ENYGUIDE erzeugt Aufbauzeichnungen und Stücklisten.



Rechts:
ENYGUIDE prüft, ob der Gehäusezusammenbau mechanisch realisierbar ist und fügt notwendiges Zubhör hinzu, wie z.B. Sammelschienenverbinder



ENYGUIDE ermöglicht 2D- oder 3D-Ansichten für den Monteur oder Endkunden bzw. den Betreiber