



Liebe Leserin, lieber Leser,

entgegen den ursprünglichen Erwartungen, musste die deutsche elektrotechnische Industrie insgesamt im vergangenen Jahr ein leichtes Umsatzminus von rd. 2% entgegenüber dem Vorjahr hinnehmen. Die Unternehmen des ZVEI-Fachverbandes 7 „Elektroinstallationsgeräte und -systeme“ konnten ein erfreuliches Umsatzplus von rund 4% melden.

Das verdankt unsere Branche vor allem einer nach wie vor robusten Baukonjunktur sowohl im Nichtwohnungsbereich als auch im Wohnungsbau und dem engagierten Einsatz des heimischen Elektrohandwerks und des Elektrofachgroßhandels, die die Marktchancen des vergangenen Jahres nutzen konnten.

Als ein Indikator für eine auch 2013 positiv einzuschätzende Branchenentwicklung kann der Umstand gelten, dass das Elektrohandwerk nach wie vor Fachkräfte sucht – rund 25.000 waren es zu Jahresbeginn in Deutschland!

Damit trägt wahrscheinlich unsere gesamte Branche auch in 2013 zu einem – wenn auch geringen – Wachstum bei.

Wir freuen uns auf eine weiterhin angenehme, herausfordernde und interessante Zusammenarbeit mit Ihnen.

Ihr

Felix G. Hensel
Geschäftsführer der
Gustav Hensel GmbH & Co. KG



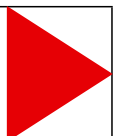
NEU Leitfaden zum Bau von Verteilern nach DIN EN 61439 (VDE 0660-600)

Praktische Beispiele im Elektro-Tipp zeigen die richtige Anwendung des Leitfadens

Die Veränderungen in der neuen Norm für Niederspannungs-Schaltanlagen DIN EN 61439 (VDE 0660-600) fallen nicht jedem Anwender sofort auf. Deshalb hat der ZVEH in Verbindung mit Herstellern von Verteilersystemen den bereits bekannten Leitfaden vollständig überarbeitet und jetzt neu herausgegeben.

Insbesondere Betriebe, für die der Bau von Verteilern kein Tagesgeschäft ist, finden hier wertvolle Hinweise und Erläuterungen, die sonst nur mit großem Aufwand aus der Norm herauszulesen sind.

Leitfaden richtig angewendet ...



SCHRITT 5

Erklärung der CE-Konformität

Aufschriften

Es ist eine Herstellerkennzeichnung anzubringen. Diese muss bei angeschlossener Anlage lesbar sein.



Checkliste zum Konformitätsbewertungsverfahren

Checkliste zum Konformitätsbewertungsverfahren

Firma: **Elektro-Strom**
(Elektrohandwerksbetrieb) **Musterstraße 123, 58765 Musterhausen**

Auftrag: **Schreinerei Müller**
Projekt: **6359**
Typ: **6359**

Niederspannungs-Schaltgerätekombination oder Verteiler

Energie-Schaltgerätekombination nach DIN EN 61439-2 (VDE 0660-600-2)

Installationsverteiler für die Bedienung durch Laien nach DIN EN 61439-3 (VDE 0660-600-3)

Installationskleinverteiler und Zählerplätze AC 400 V nach DIN VDE 0603-1

1. Technische Unterlagen

Geltungsbereich der Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG

Listen oder andere Dokumentationen des ursprünglichen Herstellers für Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen oder Verteiler. (Wichtiger Inhalt: Name und Anschrift des ursprünglichen Herstellers sowie Typbezeichnung, zutreffende Norm, Beschreibung des Erzeugnisses)

Montage und Installationshinweise des/der ursprünglichen Hersteller.

Schaltplan, Aufbauzeichnung, Stückliste

Durchführung der Stückprüfung nach DIN EN 61439-1 (VDE 0660-600) Prüfprotokoll (Blatt 3) ist Bestandteil der Unterlagen.

Geltungsbereich der EMV-Richtlinie 2004/108/EG

Ergänzung der technischen Unterlagen durch Herstellerunterlagen für alle elektronischen Einbaugeräte und Geräte, die Elektronik beinhalten (Montage- und Installationshinweise).

Konformitätserklärung des Geräteherstellers, mit der die Übereinstimmung des Produkts mit den Anforderungen der EMV-Richtlinie bestätigt wird. Ein Hinweis in den Begleitunterlagen ist gleichwertig und entsprechend aufzubewahren.

2. Erstellung der Konformitätserklärung (siehe Blatt 2)

3. Anbringung der CE-Kennzeichnung (siehe Blatt 2)

Konformitätsbewertungsverfahren durchgeführt:

Musterhausen, 08.01.2013 **Elektro-Strom**
(Ort und Datum der Ausstellung) (Name und Unterschrift oder geschweifte Kennzeichnung des Befugten)

Zutreffendes bitte ankreuzen

© Zentralverband der Deutschen Elektro- und Informationstechnischen Handwerke (ZVEH) 07/2012

Konformitätserklärung

Wir
(Anschrift des Elektrohandwerksbetriebs)
Elektro-Strom
Musterstraße 123
58765 Musterhausen

erklären in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt

Zählerplatz Energie-Schaltgerätekombinationen Installationsverteiler für die Bedienung durch Laien

Installationskleinverteiler

(Bezeichnung, Typ, Katalog- oder Auftrags-Nr.)
ENYSTAR

auf das sich diese Erklärung bezieht, mit der/jen folgenden Norm(en) übereinstimmt und gebaut ist.

Niederspannungs-Schaltgerätekombination oder Verteiler

Energie-Schaltgerätekombination nach DIN EN 61439-2 (VDE 0660-600-2)

Installationsverteiler für die Bedienung durch Laien nach DIN EN 61439-3 (VDE 0660-600-3)

Installationskleinverteiler und Zählerplätze AC 400 V nach DIN VDE 0603-1

Das bezeichnete Produkt entspricht damit den Bestimmungen folgender Europäischer Richtlinien:
Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG

EMV-Richtlinie 2004/108/EG
(z. B. bei elektronischen Betriebsmitteln, eingebaut in Schaltgerätekombination oder Verteiler nach der Reihe DIN EN 61 439-1 (VDE 0660-600))

Anbringung der CE-Kennzeichnung: **Elektro-Strom** (Datum) **08.01.2013**

Musterhausen, 08.01.2013 **Elektro-Strom**
(Ort und Datum der Ausstellung) (Name und Unterschrift oder geschweifte Kennzeichnung des Befugten)

Mit dieser Konformitätserklärung versichert der Hersteller die Übereinstimmung mit den genannten Richtlinien und Normen.

Diese Konformitätserklärung entspricht DIN EN 17050-1 „Allgemeine Kriterien für Konformitätserklärungen von Anbietern.“
*) In Verbindung mit der Herstellerkennzeichnung sichtbar auf der Niederspannungs-Schaltgerätekombination oder dem Verteiler angebracht, ggf. auch erst nach dem Öffnen der Tür lesbar.

Zutreffendes bitte ankreuzen

© Zentralverband der Deutschen Elektro- und Informationstechnischen Handwerke (ZVEH) 07/2012

Diese Formulare sind für die Innungsbetriebe zu beziehen über:

WFE-Wirtschaftsförderungsgesellschaft der Elektrohandwerke mbH
Lilienthalallee 4
60487 Frankfurt
Tel.: 069/247747-0
Fax: 069/247747-19
email: wfe@zveh.de

ENYSTAR Installationsverteiler erfüllen perfekt die Anforderungen der Norm DIN EN 61 439-3 (VDE 0660-600-3)!

NEU



Modulare Verteiler für die speziellen Anforderungen in Gewerbe und Industrie ...

- Schutzisolierte Gehäuse, Schutzklasse II
- Hohe Schutzart IP 65: staubdicht und wassergeschützt
- Korrosionsfeste Kapselung durch hochwertigen Isolierstoff
- Hohe mechanische Festigkeit IK 08 für starke Beanspruchung in Gewerbe und Industrie

... und mit klar getrennten Funktionsbereichen!

- Modulare Bauweise zur klaren Trennung der Zugangs- und Bedienbereiche für Elektro-Fachkräfte und der elektrotechnischen Laien.
- Große, transparente Türen für eine schnelle Kontrolle und bequeme Bedienung der Einbaugeräte
- Schnelles Öffnen und Schließen der Türen
- Jederzeit erweiterbares, modulares System

Lieferung nur über den Elektro-Fachgroßhandel!



NEU

Leitfaden
Projektierung und Bau von Schaltanlagen nach DIN EN 61 439 (VDE 0660-600)

ZVEI-Flyer
„Neue Norm für Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen DIN EN 61439“

Fordern Sie mit beiliegendem Antwortfax oder unter www.hensel-electric.de im Bereich Aktuell - kostenlos für Sie - an:

- **den neuen ZVEH-Leitfaden „Projektierung und Bau von Schaltanlagen nach DIN EN 61 439 (VDE 0660-600)“**



ENYCASE
DK-Kabelabzweigkästen
1,5 bis 240 mm², IP 54-67



ENYBOARD
KV-Kleinverteiler bis 63 A
3 bis 54 Teilungseinheiten,
IP 54-65



ENYSTAR
Installationsverteiler
bis 250 A mit Tür
IP 65, kombinierfähiges
Gehäusesystem



ENYMOD
Mi-Energieverteiler
bis 630 A, IP 54-65



ENYSUN
Normgerechte
Photovoltaik-Verteiler



ENYSTATION
Normgerechte und kombinierfähige
Ladestationen



ENYFIT
Leitungseinführungssysteme



ENYTRAC
KT-Kabelträger
für große Stützabstände



ENYPOWER
Typgeprüfte Niederspannungs-Schaltanlagen
bis 5000 A, IP 30-65



Telefax Vertrieb: 0 27 23/6 72 61
E-Mail: elektrotipp@hensel-electric.de
www.hensel-electric.de

Altenhüdem · Gustav-Hensel-Str. 6
D-57368 Lennestadt
Telefon: 0 27 23/6 09-0 · Telefax: 0 27 23/6 00 52

Gustav Hensel GmbH & Co. KG
Elektroinstallations- und Verteilungssysteme
Redaktion Elektro-Tipp

PREMIUMMARKEN