Mi-Verdelers
Technische gegevens
Normen en bepalingen

Mi-verdelers voldoen aan de vereisten voor verdeelinrichtingen (PSC) volgens IEC 61439-2

Verdeelinrichtingen zijn schakelinstallaties die zonder wezenlijke afwijkingen van het oorspronkelijke type of systeem volgens opgaaf van de oorspronkelijke fabrikant zijn samengesteld en bekabeld.

Teneinde te voldoen aan deze eisen voor Mi-verdelers van Hensel, moet het volgende worden gerespecteerd:

1. De verdeelinrichtingen bestaat uit de typegekeurde behuizingen zoals aangegeven in catalogus
2. De bedrading van de apparatuur wordt uitgevoerd met doorsneden en typen geleider die staan aangegeven in de tabel “Maatbepaling van geïsoleerde geleiders in verdeelinrichtingen” (zie hoofdstuk Techniek).
3. Nadat de verdeelinrichting gereed is gemaakt, wordt er een controle conform deze norm uitgevoerd.
4. De test wordt gecertificeerd via een testrapport.
5. De verdeelinrichting wordt geleverd met een identificatiemarkering van de leverancier.
   Er moet worden voldaan aan belangrijke criteria, zoals
   - Beperking van temperatuurverhoging
   - Slagvastheid
   - Kortsluitvastheid
   - Kortsluitvastheid van de PE-geleider
   - IP-beschermingsgraad
   - Afstanden en speling kruipweg

   Deze criteria zijn gecontroleerd volgens typekeuringen voor dit systeem.

Normen en bepalingen

- IEC 61439-2
  Vermogensschakel- en verdeelinrichtingen voor geïnstrueeerde personen (PCS)
- IEC 60999
  Veiligheidseisen voor schroefklemmen en schroefloze klemmen voor geleiders van koper
- DIN EN 62444
  Kabelwartels voor elektrische installaties
- IEC 60269
  Laagspanningssmeltveiligheden
- DIN 43880
  Installatie-inbouwapparatuur, buitenafmetingen en bijbehorende inbouwmaten
- IEC 60529
  Beschermingsgraden van omhulsels (IP-codering)
- IEC 60947-2
  Laagspanningsschakelaars - deel 2, voedingsschakelaars
- IEC 60947-3
  Laagspanningsschakelaars - deel 3
  schakelaars, scheiders en combinaties schakelaars/scheiders

Goedkeuringen:

EZU Tsjechië
MEEI Hongarije
ASTA