



Mi 3222



- Sicherungsgehäuse
- 4x Sicherungssockel DII, 3-polig
- 630 A Bemessungsstrom der Sammelschiene
- mit Scharnierdeckel (Tür)

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Bemessungsspannung:  $U_n = 500\text{ V}$

Bemessungsisolationsspannung:

| Bemessungsisolationsspannung | Spannungsform |
|------------------------------|---------------|
| $U_i = 690\text{ V}$         | a.c.          |
| $U_i = 1000\text{ V}$        | d.c.          |

Schutzklasse: II

Bemessungsstrom (des Gerätes):  $I_n = 25\text{ A}$

Bemessungsstrom eines Stromkreises:  $I_{nC} = 20\text{ A}$

zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN IEC 61439-1, Abs. 10.10.4

Bemessungsstrom der Sammelschiene: 630 A

Bemessungskurzzeitstromfestigkeit:  $I_{cw} = 21\text{ kA} / 1\text{ s}$

Bemessungsstoßstromfestigkeit:  $I_{pk} = 45\text{ kA}$

Anzahl der Geräte: 4

Sicherungsreduzierung: Passring

## ANSCHLUSSDATEN

Anschlussquerschnitt

Sammelschienenklemme (Zuleitung):

| Maximale Anzahl Leiter je Klemmstelle | Leiterquerschnitt min. | Leiterquerschnitt max. | Leiterart                | Leiterform | Leitermaterial |
|---------------------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------|------------|----------------|
| 1                                     | 16 mm <sup>2</sup>     | 70 mm <sup>2</sup>     | mehrdrähtig, feindrähtig | rund       | Cu             |

Anschlussquerschnitt Gerät (Abgang):

| Maximale Anzahl Leiter je Klemmstelle | Leiterquerschnitt min. | Leiterquerschnitt max. | Leiterart   | Leiterform | Leitermaterial |
|---------------------------------------|------------------------|------------------------|-------------|------------|----------------|
| 1                                     | 1,5 mm <sup>2</sup>    | 25 mm <sup>2</sup>     | feindrähtig | rund       | Cu             |
| 1                                     | 1,5 mm <sup>2</sup>    | 10 mm <sup>2</sup>     | eindrähtig  | rund       | Cu             |

Anschlussquerschnitt N/PE-Klemme zu Gerät:

| Maximale Anzahl Leiter je Klemmstelle | Leiterquerschnitt min. | Leiterquerschnitt max. | Leiterart                            | Leiterform | Leitermaterial |
|---------------------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------------------|------------|----------------|
| 1                                     | 1,5 mm <sup>2</sup>    | 16 mm <sup>2</sup>     | eindrähtig, mehrdrähtig, feindrähtig | rund       | Cu             |

Anschluss flach Sammelschienenklemme (Zuleitung):

| Breite | Tiefe / Dicke | Leitermaterial |
|--------|---------------|----------------|
| 9 mm   | 6 mm          | Cu             |

## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

mit zusätzlichem Berührungsschutz hinter dem Gehäusedeckel

Art der Deckelbefestigung: Handverschluss

Sammelschienenpoligkeit: 5

## Abmessungen der Sammelschienen:

| Bezeichnung des Pols | Breite der Sammelschiene | Dicke der Sammelschiene |
|----------------------|--------------------------|-------------------------|
| L1-L3                | 30 mm                    | 10 mm                   |
| N                    | 25 mm                    | 10 mm                   |
| PE                   | 12 mm                    | 10 mm                   |

Sammelschienenmittenabstand: 60 mm  
Kombinierbar: Ja  
IP-Schutzart: IP65  
Schlagfestigkeit: IK08

## UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Einsatzbereich: Geschützte Installation  
Maximale Umgebungstemperatur 24 h: 35 °C  
Umgebungstemperatur: -5 °C bis +40 °C  
Relative Luftfeuchte: ≤ 50 % bei 40 °C, ≤ 100 % bei 25 °C

## WERKSTOFFEIGENSCHAFTEN

Werkstoff: Polycarbonat  
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-11: 960 °C  
UV-beständig nach DIN EN 61439-1: Ja  
Halogenfrei: Ja  
Silikonfrei: Ja

## ABMESSUNGEN

Höhe: 300 mm  
Breite: 300 mm  
Tiefe: 182 mm  
Nettogewicht: 7,331 kg

## FARBEN

Farbe des Deckels: Rauchtropas  
Farbe des Unterteils: Grau

## ZULASSUNGEN

Normenkonformität:

DIN EN 61439-2

## VERTRIEBSDATEN

Produktnummer: 2000710  
EAN: 4012591657101  
Verpackungseinheit: 1  
Zolltarifnummer: 85371098  
ETIM Klasse: DYNAMIC: EC000100 - Fuse enclosure  
ETIM-9.0: EC000100 - Fuse enclosure  
ETIM-8.0: EC000100 - Fuse enclosure  
ETIM-7.0: EC000100 - Fuse enclosure  
ETIM-6.0: EC000100 - Fuse enclosure  
ETIM-5.0: EC000100 - Fuse enclosure  
ETIM-4.0: EC000100 - Fuse enclosure

## AUSSCHREIBUNGSTEXTE

Isolierstoffgekapselte Niederspannungs-Schaltgerätekombination in Kastenbauform nach IEC 61439 -2 für Wandaufbau. Gehäuse müssen zur Montage im Freien geeignet sein, es sind die klimatischen Ein- und Auswirkungen auf die Betriebsmittel zu beachten. Kastenunterteile und -deckel aus schlagfestem Polycarbonat, halogen- und silikonfrei Farbe RAL 7035, Deckel transparent mit Schnellverschlüssen für Werkzeugbetätigung. Brennverhalten gem. IEC 60695-2-11 Glühdrahtprüfung + 960 °C. Maximale Wasseraufnahme von 10 mg nach DIN 53473. Schutzmaßnahme: Schutzisoliert (Schutzklasse II). Fabrikat: HENSEL Mi-Verteiler., Sicherungsgehäuse mit Schraubsicherungen D II, 25 A, 3polig, adaptiert auf Sammelschienen 5polig, mit Scharnierdeckel. Schutzart: IP 65 nach IEC 60 529. Abmessungen HxBxT 300 x 300 x 182 mm

## VERLUSTLEISTUNGSWERTE

abstrahlbare Verlustleistung:

| Verlustleistungsabgabevermögen P <sub>de</sub> | Temperaturunterschied |
|------------------------------------------------|-----------------------|
| 1,2 W                                          | 1 K                   |

installierte Verlustleistung der  
Sammelschiene:  $P_v = 30,69 \text{ W}$   
Verlustleistung des Gerätes pro Pol:  $P_v = 0,4 \text{ W}$

## ZEICHNUNGEN

