



## Mi 6494



- Sicherungslasttrennschaltergehäuse
- 6x Sicherungslasttrennschalter NH000 / NH00C, 3-polig
- 250 A Bemessungsstrom der Sammelschiene

### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Bemessungsspannung:  $U_n = 690 \text{ V}$

Bemessungsisolationsspannung:

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

|                                     |                                                                                              |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schutzklasse:                       | II                                                                                           |
| Bemessungsstrom (des Gerätes):      | $I_n = 125 \text{ A}$                                                                        |
| Bemessungsstrom eines Stromkreises: | $I_{nC} = 100 \text{ A}$<br>zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN IEC 61439-1, Abs. 10.10.4 |
| Bemessungsstrom der Sammelschiene:  | 250 A                                                                                        |
| Bemessungskurzzeitstromfestigkeit:  | $I_{cw} = 15 \text{ kA} / 1 \text{ s}$                                                       |
| Bemessungsstoßstromfestigkeit:      | $I_{pk} = 30 \text{ kA}$                                                                     |
| Anzahl der Geräte:                  | 6                                                                                            |

### ANSCHLUSSDATEN

Für den Anschluss einer (Zu)Leitung an die Sammelschiene wird ein zusätzliches Gehäuse benötigt.

#### Anschlussquerschnitt Gerät (Abgang):

| Maximale Anzahl Leiter je Klemmstelle | Leiterquerschnitt min. | Leiterquerschnitt max. | Leiterart                    | Leiterform | Leitermaterial |
|---------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------------|------------|----------------|
| 1                                     | 1,5 mm <sup>2</sup>    | 50 mm <sup>2</sup>     | feindrähtig mit Aderendhülse |            | Cu             |
| 1                                     | 2,5 mm <sup>2</sup>    | 50 mm <sup>2</sup>     | mehrdrähtig, feindrähtig     | rund       | Cu             |
| 1                                     | 2,5 mm <sup>2</sup>    | 16 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                                     | 4 mm <sup>2</sup>      | 35 mm <sup>2</sup>     | eindrähtig, mehrdrähtig, feindrähtig | rund       | Cu             |

#### Anschluss flach Gerät:

| Breite | Tiefe / Dicke | Leitermaterial |
|--------|---------------|----------------|
| 10 mm  | 10 mm         | Cu             |

#### Anschluss flach N/PE-Klemme zu Gerät:

| Breite | Tiefe / Dicke | Leitermaterial |
|--------|---------------|----------------|
| 9 mm   | 5 mm          | Cu             |

Anschlussrichtung Abgang: Oben  
Anschlussrichtung veränderbar: Ja

## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

mit zusätzlichem Berührungsschutz hinter dem Gehäusedeckel

Art der Deckelbefestigung: Werkzeugverschluss

Sammelschienenpoligkeit: 5

## Abmessungen der Sammelschienen:

| Bezeichnung des Pols | Breite der Sammelschiene | Dicke der Sammelschiene |
|----------------------|--------------------------|-------------------------|
| L1-L3                | 12 mm                    | 10 mm                   |
| N, PE                | 12 mm                    | 5 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 IEC 61439-1: Ja  
Halogenfrei: Ja  
Silikonfrei: Ja

## ABMESSUNGEN

Höhe: 300 mm  
Breite: 600 mm  
Tiefe: 170 mm  
Nettogewicht: 10,561 kg

## FARBEN

Farbe des Deckels: Rauchtopas  
Farbe des Unterteils: Grau

## ZULASSUNGEN

Normenkonformität:

DIN EN IEC 61439-2

## VERTRIEBSDATEN

Produktnummer: 20001554  
EAN: 4012591161226  
Verpackungseinheit: 1  
Zolltarifnummer: 85371098  
ETIM Klasse: DYNAMIC: EC000249 - Fuse switch disconnecter with housing  
ETIM-9.0: EC000249 - Fuse switch disconnecter with housing  
ETIM-8.0: EC000249 - Fuse switch disconnecter with housing  
ETIM-7.0: EC000249 - Fuse switch disconnecter with housing  
ETIM-6.0: EC000249 - Fuse switch disconnecter with housing  
ETIM-5.0: EC000249 - Fuse switch disconnecter with housing  
ETIM-4.0: EC000249 - Fuse switch disconnecter with housing

## 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.

NH-Sicherungslasttrennschaltergehäuse NH 000, 3polig, adaptiert auf Sammelschienen 5polig. Schutzart: IP 65 nach IEC 60 529. Abmessungen HxBxT 300 x 600 x 170 mm

## VERLUSTLEISTUNGSWERTE

abstrahlbare Verlustleistung:

| Verlustleistungsabgabevermögen | Temperaturunterschied |
|--------------------------------|-----------------------|
| $P_{de} = 1,9 \text{ W}$       | 1 K                   |

installierte Verlustleistung der  
Sammelschiene:  $P_v = 25,62 \text{ W}$   
Verlustleistung des Gerätes pro Pol:  $P_v = 3,5 \text{ W}$

## ZEICHNUNGEN

