



## Mi 6214



- Sicherungsgehäuse
- 1x Sicherungsunterteil NH00, 3-polig
- 630 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):  $I_n = 160 \text{ A}$

Bemessungsstrom eines Stromkreises:  $I_{nC} = 128 \text{ A}$   
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: 1

## ANSCHLUSSDATEN

Anschlussquerschnitt  
Sammelschienenklemme (Zuleitung):

| Maximale Anzahl Leiter je Klemmstelle | Leiterquerschnitt min. | Leiterquerschnitt max. | Leiterart                               | Leiterform | Leitermaterial |
|---------------------------------------|------------------------|------------------------|---|------------|----------------|
| 1                                     | 25 mm <sup>2</sup>     | 70 mm <sup>2</sup>     | eindrchtig, mehrdrchtig, feindrchtig | rund       | Cu             |

Anschlussquerschnitt Gert (Abgang):

| Maximale Anzahl Leiter je Klemmstelle | Leiterquerschnitt min. | Leiterquerschnitt max. | Leiterart    | Leiterform | Leitermaterial |
|---------------------------------------|------------------------|------------------------|--------------|------------|----------------|
| 1                                     | 1,5 mm <sup>2</sup>    | 70 mm <sup>2</sup>     | feindrchtig |            | Cu             |
| 1                                     | 1,5 mm <sup>2</sup>    | 10 mm <sup>2</sup>     | eindrchtig  | rund       | Cu             |
| 1                                     | 16 mm <sup>2</sup>     | 70 mm <sup>2</sup>     | mehrdrchtig | rund       | Cu             |
| 2                                     | 10 mm <sup>2</sup>     | 25 mm <sup>2</sup>     | feindrchtig | rund       | Cu             |

Anschlussquerschnitt N/PE-Klemme zu Gert:

| Maximale Anzahl Leiter je Klemmstelle | Leiterquerschnitt min. | Leiterquerschnitt max. | Leiterart                               | Leiterform | Leitermaterial |
|---------------------------------------|------------------------|------------------------|---|------------|----------------|
| 1                                     | 4 mm <sup>2</sup>      | 35 mm <sup>2</sup>     | eindrchtig, mehrdrchtig, feindrchtig | rund       | Cu             |

Anschluss flach Sammelschienenklemme (Zuleitung):

| Breite  | Tiefe / Dicke | Leitermaterial |
|---------|---------------|----------------|
| 15,5 mm | 8 mm          | Cu             |

Anschluss flach Gerät:

| Breite | Tiefe / Dicke | Leitermaterial |
|--------|---------------|----------------|
| 13 mm  | 13 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                | 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 IEC 61439-1: | Ja           |
| Halogenfrei:                          | Ja           |
| Silikonfrei:                          | Ja           |

## ABMESSUNGEN

|               |          |
|---------------|----------|
| Höhe:         | 300 mm   |
| Breite:       | 300 mm   |
| Tiefe:        | 170 mm   |
| Nettogewicht: | 6,825 kg |

## FARBEN

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Farbe des Deckels:    | Rauchtopas |
| Farbe des Unterteils: | Grau       |

## ZULASSUNGEN

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Normenkonformität: | DIN EN IEC 61439-2 |
|--------------------|--------------------|

## VERTRIEBSDATEN

|                     |  |
|---------------------|--|
| Produktnummer:      | 2000729  |
| EAN:                | 4012591657293  |
| Verpackungseinheit: | 1  |
| Zolltarifnummer:    | 85371098   |
| ETIM Klasse:        | DYNAMIC: EC000100 - Fuse enclosure<br>ETIM-9.0: EC000100 - Fuse enclosure<br>ETIM-8.0: EC000100 - Fuse enclosure<br>ETIM-7.0: EC000100 - Fuse enclosure<br>ETIM-6.0: EC000100 - Fuse enclosure<br>ETIM-5.0: EC000100 - Fuse enclosure<br>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.

NH-Sicherungsgehäuse NH 00, 3polig, adaptiert auf Sammelschienen 5polig. Schutzart: IP 65 nach IEC 60529. Abmessungen HxBxT 300 x 300 x 170 mm

## VERLUSTLEISTUNGSWERTE

abstrahlbare Verlustleistung:

| Verlustleistungsabgabevermögen | Temperaturunterschied |
|--------------------------------|-----------------------|
| $P_{de} = 1,2 \text{ W}$       | 1 K                   |

installierte Verlustleistung der  
Sammelschiene:

$$P_v = 30,69 \text{ W}$$

Verlustleistung des Gerätes pro Pol:

$$P_v = 4,3 \text{ W}$$

## ZEICHNUNGEN

