



## FP 4212



- Sicherungslasttrennschaltergehäuse
- 2x Sicherungslasttrennschalter NH000 / NH00C, 3-polig

### 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:

Ohne

Um Schutzklasse II und Schutzart IP 65 zu erreichen:  
Verschlussplatten-Sets, einzelne Verschlussplatten und  
Anbaufansche separat bestellen.

Bemessungsstrom (des Gerätes):

$I_n = 125 \text{ A}$

Bemessungsstrom eines Stromkreises:

$I_{nC} = 100 \text{ A}$

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

bedingter Bemessungs Kurzschlussstrom:

$I_{cc} = 50 \text{ kA}$

## ANSCHLUSSDATEN

Anschlussart: Schraubanschluss

Anschlussquerschnitt Gerät (Abgang):

| Maximale Anzahl Leiter je Klemmstelle | Leiterquerschnitt min. | Leiterquerschnitt max. | Leiterart   | Leiterform | Leitermaterial |
|---------------------------------------|------------------------|------------------------|-------------|------------|----------------|
| 1                                     | 2,5 mm <sup>2</sup>    | 50 mm <sup>2</sup>     | feindrähtig |            |                |
| 1                                     | 1,5 mm <sup>2</sup>    | 10 mm <sup>2</sup>     | eindrähtig  | rund       |                |
| 1                                     | 16 mm <sup>2</sup>     | 50 mm <sup>2</sup>     | mehrdrähtig | rund       |                |

Anschlussquerschnitt N/PE-Klemme zu Gerät:

| Maximale Anzahl Leiter je Klemmstelle | Leiterquerschnitt min. | Leiterquerschnitt max. | Leiterart                    | Leiterform | Leitermaterial |
|---------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------------|------------|----------------|
| 1                                     | 2,5 mm <sup>2</sup>    | 35 mm <sup>2</sup>     | feindrähtig mit Aderendhülse |            | Cu             |
| 1                                     | 2,5 mm <sup>2</sup>    | 50 mm <sup>2</sup>     | eindrähtig, mehrdrähtig      |            | Cu             |
| 1                                     | 6 mm <sup>2</sup>      | 50 mm <sup>2</sup>     | eindrähtig, mehrdrähtig      |            | Al             |
| 1                                     | 25 mm <sup>2</sup>     | 35 mm <sup>2</sup>     | feindrähtig                  |            | Cu             |

Anschluss flach Gerät:

| Breite | Tiefe / Dicke | Leitermaterial |
|--------|---------------|----------------|
| 9 mm   | 10 mm         | Cu             |

Anschlussart:

| Art der Leitung | Anschlussart | Anschlussgröße |
|-----------------|--------------|----------------|
|                 | Rahmenklemme |                |

Anschlussraum veränderbar: Ja

## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

mit zusätzlichem Berührungsschutz hinter dem Gehäusedeckel

|                            |                                       |
|----------------------------|---------------------------------------|
| Art der Deckelbefestigung: | Werkzeugverschluss                    |
| Mitgeliefertes Zubehör:    | Gehäuseverbinder                      |
| Kombinierbar:              | Ja                                    |
| IP-Schutzart:              | Ergibt sich in Verbindung mit Zubehör |
| Schlagfestigkeit:          | IK08                                  |
| Ohne Zubehör plombierbar:  | Nein                                  |

## 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:         | 360 mm   |
| Breite:       | 270 mm   |
| Tiefe:        | 163 mm   |
| Nettogewicht: | 4,415 kg |

## FARBEN

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

## ZULASSUNGEN

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Normenkonformität: | DIN EN IEC 61439-3 |
|--------------------|--------------------|

## VERTRIEBSDATEN

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktnummer:      | 68000230                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| EAN:                | 4012591105480                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| E-Nummer Schweiz:   | E-No 847 040 019                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Verpackungseinheit: | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Zolltarifnummer:    | 85371098                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ETIM Klasse:        | DYNAMIC: EC000249 - Fuse switch disconnecter with housing<br>ETIM-9.0: EC000249 - Fuse switch disconnecter with housing<br>ETIM-8.0: EC000249 - Fuse switch disconnecter with housing<br>ETIM-7.0: EC000249 - Fuse switch disconnecter with housing<br>ETIM-6.0: EC000249 - Fuse switch disconnecter with housing<br>ETIM-5.0: EC000249 - Fuse switch disconnecter with housing<br>ETIM-4.0: EC000249 - Fuse switch disconnecter with housing |

## HINWEIS

Aluminiumleiter müssen vor dem Anschließen entsprechend den einschlägigen technischen Empfehlungen vorbereitet werden, siehe technische Information Aluminiumleiter

Hinweis zum Produkt:

- mit Brücke zur Aufteilung der Zuleitung
- mit Gehäuseverbindern für die Verbindung zweier Gehäuse

## AUSSCHREIBUNGSTEXTE

Installationsverteiler bis 250 A mit Tür als kombinierfähiges Gehäusesystem zum Bau von Installationsverteilern für die Bedienung durch Laien (DBO) nach IEC 61439-3 für Wandaufbau. Die Gehäuse sind zur geschützten Montage im Freien geeignet, es sind die klimatischen Ein- und Auswirkungen auf die Betriebsmittel zu beachten. Gehäuseunterteile und Türen aus schlagfestem Polycarbonat, halogen- und silikonfrei, Farbe RAL 7035. Alle Gehäuse mit Türen, die plombierbar sind. Die Bedienung der Geräte erfolgt hinter den Türen. Brennverhalten gem. IEC 60695-2-11 Glühdrahtprüfung + 960 °C. Schutzmaßnahme: Schutzisoliert (Schutzklasse II). Fabrikat: Hensel ENYSTAR.

NH-Sicherungslasttrennschaltergehäuse NH 00C, 3polig, mit PE- und N-Klemmen. Türverschluss mit Werkzeugbetätigung. Schutzart: IP 65 nach IEC 60 529. Abmessungen HxBxT 360 x 270 x 163 mm

## VERLUSTLEISTUNGSWERTE

abstrahlbare Verlustleistung:

| Verlustleistungsabgabevermögen | Temperaturunterschied |
|--------------------------------|-----------------------|
| $P_{de} = 0,6 \text{ W}$       | 1 K                   |

Verlustleistung des Gerätes pro Pol:  $P_v = 1,7 \text{ W}$

## ZEICHNUNGEN

