



## FP 4212



- Sicherungslasttrennschaltergehäuse
- 2x Sicherungslasttrennschalter NH000, 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 Anbauflansche 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 61439-1, Abs. 10.10.4

### ANSCHLUSSDATEN

Anzahl der Pole: 3

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>	feindräh- tig	keine An- gabe	keine Angabe
1	1,5 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>	eindrätig	rund	keine Angabe
1	16 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>	mehr- drätig	rund	keine Angabe

Anschlussquerschnitt N/PE-Klemme zu  
Gerät:

Maximale Anzahl Leiter je Klemmstelle	Leiterquer- schnitt min.	Leiterquerschnitt max.	Leiterart	Leiter- form	Leitermate- rial
1	2,5 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>	eindrätig, mehrdräh- tig		Cu
1	6 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>	eindrätig, mehrdräh- tig		Al
1	2,5 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>	feindrätig mit Ade- rendhülse		Cu
1	25 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>	feindrätig		Cu

Anschluss flach Gerät:

Breite	Tiefe / Dicke	Leitermaterial
9 mm	10 mm	Cu

## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

mit zusätzlichem Berührungsschutz hinter dem Gehäusedeckel

Art der Deckelbefestigung:

Werkzeugverschluss

Kombinierbar:

Ja

IP-Schutzart:

Ergibt sich in Verbindung mit Zubehör

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: 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 61439-3

## VERTRIEBSDATEN

Produktnummer: 68000230  
EAN: 4012591105480  
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

## 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

Ausschreibungstext:

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

## ZEICHNUNGEN



