



## FP 3235



- Sammelschienenengehäuse
- 4x Sicherungssockel D02, 3-polig
- 250 A Bemessungsstrom der Sammelschiene

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Bemessungsspannung:  $U_n = 400 \text{ V}$

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):  $I_n = 63 \text{ A}$

Bemessungsstrom eines Stromkreises:  $I_{nC} = 50,4 \text{ A}$   
zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN IEC 61439-1, Abs.  
10.10.4

Bemessungsstrom der Sammelschiene: 250 A

Bemessungskurzzeitstromfestigkeit:  $I_{cW} = 13 \text{ kA} / 0,3 \text{ s}$

Bemessungsstoßstromfestigkeit:  $I_{pk} = 26 \text{ kA}$

Gewinde der Sicherung: E 18

Sicherungsreduzierung: Passhülse

## ANSCHLUSSDATEN

Anschlussquerschnitt  
Sammelschienenklemme (Zuleitung):

Maximale Anzahl Leiter je Klemmstelle	Leiterquerschnitt min.	Leiterquerschnitt max.	Leiterart	Leiterform	Leitermaterial
1	4 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>	eindrätig, mehrdrätig, feindrätig	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>	feindrätig, feindrätig mit Aderendhülse	rund	Cu
1	1,5 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>	eindrätig	rund	Cu

Anschlussquerschnitt N/PE-Klemme zu  
Gerät:

Maximale Anzahl Leiter je Klemmstelle	Leiterquer- schnitt min.	Leiterquer- schnitt max.	Leiterart	Leiter- form	Leitermate- rial
1	1,5 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>	eindrätig, mehrdrätig, feindrätig	rund	Cu

Anschluss flach Sammelschienenklemme  
(Zuleitung):

Breite	Tiefe / Dicke	Leitermaterial
9 mm	5 mm	Cu

Anschlussart:

Anschlussart	Anschlussgröße
Rahmenklemme	

## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

mit zusätzlichem Berührungsschutz hinter dem Gehäusedeckel

Art der Deckelbefestigung: Handverschluss  
Mitgeliefertes Zubehör: Gehäuseverbinder

Abmessungen der Sammelschienen:

Bezeichnung des Pols	Breite der Sammelschiene	Dicke der Sammelschiene
L1-L3, N, PE	12 mm	5 mm

Sammelschienenmittenabstand: 60 mm  
Kombinierbar: Ja  
IP-Schutzart: Ergibt sich in Verbindung mit Zubehör  
Schlagfestigkeit: IK08  
Ohne Zubehör plombierbar: Ja

## 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:	186 mm
Nettogewicht:	4,292 kg

## FARBEN

Farbe des Deckels:	Rauchtopas
Farbe des Unterteils:	Grau

## ZULASSUNGEN

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

## VERTRIEBSDATEN

Produktnummer:	68000116
EAN:	4012591108641
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

## HINWEIS

Hinweis zum Produkt:

- 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.

Sicherungsgehäuse mit Schraubsicherungen D0 2, 63 A, 3polig, adaptiert auf Sammelschienen 5polig. Türverschluss mit Handbetätigung. Schutzart: IP 65 nach IEC 60 529. Abmessungen HxBxT 360 x 270 x 186 mm

## VERLUSTLEISTUNGSWERTE

abstrahlbare Verlustleistung:

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

installierte Verlustleistung der  
Sammelschiene:

$$P_v = 11,53 \text{ W}$$

Verlustleistung des Gerätes pro Pol:

$$P_v = 2 \text{ W}$$

## ZEICHNUNGEN

