



FP 3426



- Sicherungslasttrennschaltergehäuse
- 2x 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:

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 IEC 61439-1, Abs.
10.10.4

Bemessungsstrom der Sammelschiene:

250 A

Bemessungskurzzeitstromfestigkeit:

$I_{cw} = 13 \text{ kA} / 0,3 \text{ s}$

Bemessungsstoßstromfestigkeit:

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

ANSCHLUSSDATEN

Anschlussquerschnitt
Sammelschienenklemme (Zuleitung):

Maximale Anzahl Leiter je Klemmstelle	Leiterquerschnitt min.	Leiterquerschnitt max.	Leiterart	Leiterform	Leitermaterial
1	16 mm ²	70 mm ²	mehrdräftig, feindräftig	rund, flach	Cu

Anschlussquerschnitt Gerät (Abgang):

Maximale Anzahl Leiter je Klemmstelle	Leiterquerschnitt min.	Leiterquerschnitt max.	Leiterart	Leiterform	Leitermaterial
1	2,5 mm ²	50 mm ²	feindräftig	rund	Cu
1	1,5 mm ²	10 mm ²	eindräftig	rund	Cu
1	16 mm ²	50 mm ²	mehrdräftig	rund	Cu

Anschlussquerschnitt N/PE-Klemme zu Gerät:

Maximale Anzahl Leiter je Klemmstelle	Leiterquerschnitt min.	Leiterquerschnitt max.	Leiterart	Leiterform	Leitermaterial
1	4 mm ²	35 mm ²	eindräftig, mehrdräftig, feindräftig	rund	Cu

Anschluss flach Sammelschienenklemme (Zuleitung):

Breite	Tiefe / Dicke	Leitermaterial
9 mm	6 mm	Cu

Anschluss flach Gerät:

Breite	Tiefe / Dicke	Leitermaterial
9 mm	10 mm	Cu

Anschluss flach N/PE-Klemme zu Gerät:

Breite	Tiefe / Dicke	Leitermaterial
9 mm	5 mm	Cu

Anschlussrichtung veränderbar: Ja

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

mit zusätzlichem Berührungsschutz hinter dem Gehäusedeckel

Art der Deckelbefestigung: Werkzeugverschluss

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: 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:	540 mm
Tiefe:	163 mm
Nettogewicht:	8,049 kg

FARBEN

Farbe des Deckels:	Rauchtopas
Farbe des Unterteils:	Grau

ZULASSUNGEN

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

VERTRIEBSDATEN

Produktnummer:	68000242
EAN:	4012591108757
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

Hinweis zum Produkt:	<ul style="list-style-type: none">• 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.
 Sammelschienengehäuse 5polig mit NH 00C Sicherungslasttrennschalter, N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter. Türverschluss mit Werkzeugbetätigung. Schutzart: IP 65 nach DIN EN 60 529. Abmessungen HxBxT 360 x 540 x 163 mm

VERLUSTLEISTUNGSWERTE

abstrahlbare Verlustleistung:

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

installierte Verlustleistung der
 Sammelschiene: $P_v = 23,06 \text{ W}$
 Verlustleistung des Gerätes pro Pol: $P_v = 4,6 \text{ W}$

ZEICHNUNGEN



