HENSEL



FP 3426

- Sicherungslasttrennschaltergehäuse
- 2x Sicherungslasttrennschalter NH000 / NH00C, 3-polig
- 250 A Bemessungsstrom der Sammelschiene

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Bemessungsspannung: U_n = 690 V

Bemessungsisolationsspannung:

Bemessungsisolationsspannung	Spannungsform
U_i = 690 V	a.c.
U_i = 1000 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 A

Bemessungsstrom eines Stromkreises: I_{nC} = 100 A
zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN IEC 61439-1, Abs. 10.10.4

Bemessungsstrom der Sammelschiene: 250 A

Bemessungskurzzeitstromfestigkeit: I_{cw} = 13 kA / 0,3 s

Bemessungsstoßstromfestigkeit: I_{pk} = 26 kA

Gustav Hensel GmbH & Co. KG * Gustav-Hensel-Str. 6 * 57368 Lennestadt * Deutschland * Telefon: +49 (0)2723/609-0

ANSCHLUSSDATEN

Anschlussquerschnitt
Sammelschienenklemme (Zuleitung):

Maximale Anzahl Leiter je Klemmstelle	Leiterquerschnitt min.	Leiterquerschnitt max.	Leiterart	Leiterform	Leitermaterial
1	16 mm²	70 mm²	mehrdrähtig, feindrähtig	rund, flach	Cu

Anschlussquerschnitt Gerät (Abgang):

Maximale Anzahl Leiter je Klemmstelle	Leiterquerschnitt min.	Leiterquerschnitt max.	Leiterart	Leiterform	Leitermaterial
1	2,5 mm²	50 mm²	feindrähtig	rund	Cu
1	1,5 mm²	10 mm²	eindrähtig	rund	Cu
1	16 mm²	50 mm²	mehrdrähtig	rund	Cu

Anschlussquerschnitt N/PE-Klemme zu Gerät:

Maximale Anzahl Leiter je Klemmstelle	Leiterquerschnitt min.	Leiterquerschnitt max.	Leiterart	Leiterform	Leitermaterial
1	4 mm²	35 mm²	eindrähtig, mehrdrähtig, feindrähtig	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

Anschlussart:

Art der Leitung	Anschlussart	Anschlussgröße
	Rahmenklemme	

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 disconnector with housing ETIM-9.0: EC000249 - Fuse switch disconnector with housing ETIM-8.0: EC000249 - Fuse switch disconnector with housing ETIM-7.0: EC000249 - Fuse switch disconnector with housing ETIM-6.0: EC000249 - Fuse switch disconnector with housing ETIM-5.0: EC000249 - Fuse switch disconnector with housing ETIM-4.0: EC000249 - Fuse switch disconnector with housing

HINWEIS

Hinweis zum Produkt:

- mit Gehäuseverbindern für die Verbindung zweier Gehäuse

AUSSCHREIBUNGSTEXTE

Gustav Hensel GmbH & Co. KG * Gustav-Hensel-Str. 6 * 57368 Lennestadt * Deutschland * Telefon: +49 (0)2723/609-0

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

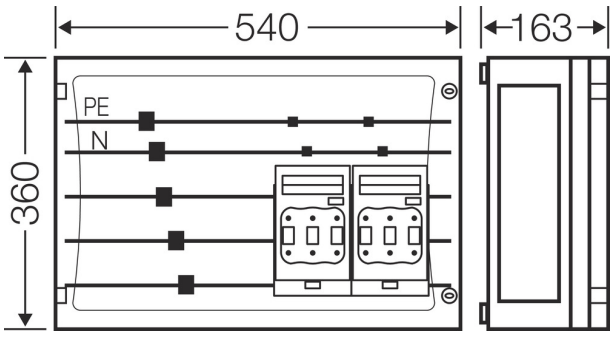
VERLUSTLEISTUNGSWERTE

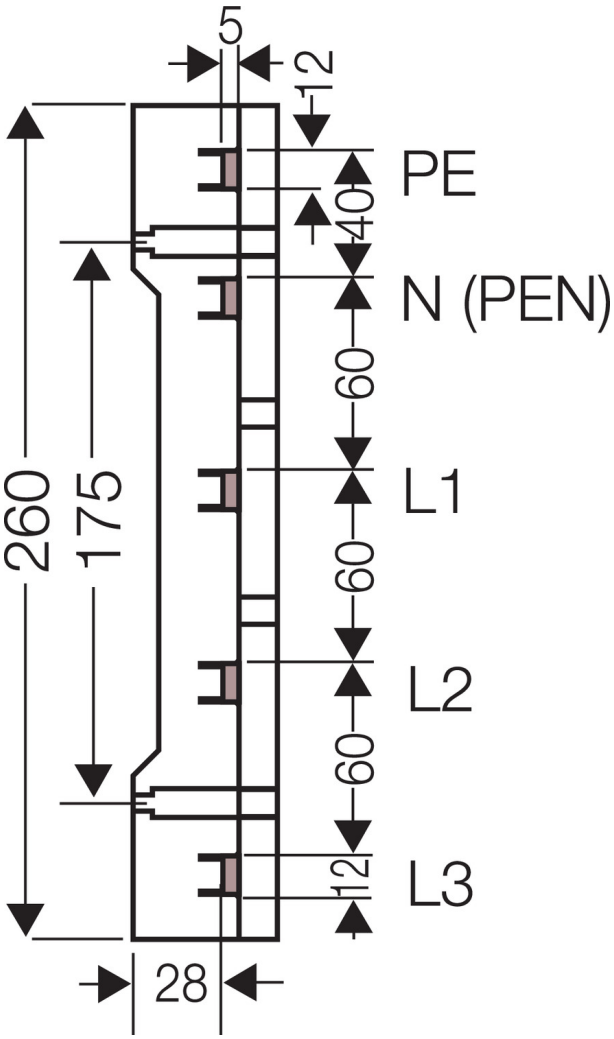
abstrahlbare Verlustleistung:

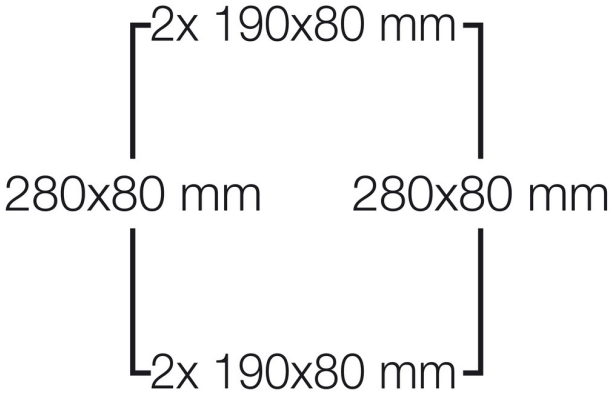
Verlustleistungsabgabevermögen	Temperaturunterschied
P_{de} = 1,2 W	1 K

installierte Verlustleistung der Sammelschiene: P_v = 23,06 W
Verlustleistung des Gerätes pro Pol: P_v = 4,6 W

ZEICHNUNGEN







Gustav Hensel GmbH & Co. KG * Gustav-Hensel-Str. 6 * 57368 Lennestadt * Deutschland * Telefon: +49 (0)2723/609-0