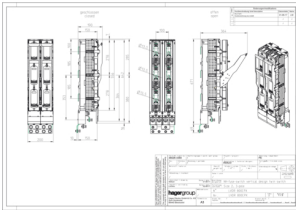




LVDR800CPX



NH-Sicherungs-Lastschaltleiste LV NH2 185mm 3-polig M12 doppelt - schwarz

NH2-Doppelsicherungs-Lastschaltleiste 400A, für Sammelschienenmontage Abstand 185mm. Nach DIN VDE 0660/107 und IEC 947-3 geeignet für NH-Sicherungseinsätze nach DIN 43620/1. Bestehend aus 3-poligem Schaltleistenunterteil und plombierbarem Griffeneinsatz, Berührungsschutz am Griff, mit verschiebbarem Klarsichtfenster zur Spannungsprüfung, allpolig schaltend, mit Universalanschluss Schraube M12, rostfrei.

Technische Merkmale

Architektur

Polanzahl	3 P
Polart	3 P

Elektrische Hauptmerkmale

Bemessungsbetriebsspannung U_e	0 / 690 V AC
Frequenz	50/60 Hz

Spannung

Isolationsspannung	1000 V
Stoßspannungsfestigkeit	12 kV

Strom

Abschaltstrom	80 kA
Bemessungsstrom bei $U_e=400V$ AC gemäß IEC 61439-1 5.3.2	800 A
Bemessungsstrom bei $U_e=500V$ AC gemäß IEC 61439-1 5.3.2	800 A
Bemessungsstrom bei $U_e=690V$ AC gemäß IEC 61439-1 5.3.2	800 A
Nennstrom	800 A
Zulässiger Bemessungsstrom unter 1 Sekunde	20 kA
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei $U_e=400V$ nach IEC 61439-1 3.8.10.4	80 kA
Sicherungseins.Test bed. Bemessungskurzschlussstrom $U_e=400V$ IEC 61439-1 3.8.10.4	400 A
Sicherungseins.Test bed. Bemessungskurzschlussstrom $U_e=500V$ IEC 61439-1 3.8.10.4	400 A
konv. Therm. Ströme I_{th} in freier Luft mit Trennmesser und Nennquerschnitt	960 A
Konv. Therm.Ströme freier Luft+ Sicherungseinsatz+Nennquersch.IEC 60947-1 4.3.2.1	800 A
Strombelastbarkeit bei AC22 in Kategorie B	400 A
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei $U_e=500 V$ nach IEC 61439-1 3.8.10.4	80 kA

Strom / Temperatur

Nennstrom bei 40° C	800 A
Nennstrom bei 45° C	760 A
Nennstrom bei 50°C	720 A
Nennstrom bei 55° C	680 A
Nennstrom bei 60°C	640 A
Nennstrom bei 65°C	600 A
Nennstrom bei 70°C	560 A

Sicherung

Sicherungsgröße	NH2
-----------------	-----

Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	112 W
Verlustleistung bei Vollast	158 W
Verlustleistung der Sicherungseinsatz im Gerät installiert	34 W
Verlustleistung des Gerätes + einer mittleren Leitungslänge von 0,7m/pol	172 W

Ausdauer

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	100
Gerätelebensdauer mechanische Schaltspiele	500
Gerätelebensdauer (Summe Mech.- und Elektrischelebensdauer) IEC 60947-3 Tab.4	600

Werkstoff

Kupfergewicht des Produktes	3222 g
Silbergewicht des Produktes	4,37 g
Werkstoff	Kunststoff/Metall

Abmessungen

Tiefe installiertes Produkt	190 mm
Höhe installiertes Produkt	740 mm
Länge	740 mm
Breite installiertes Produkt	200 mm
Sammelschienenendicke	5 / 10 mm
Sammelschienenabstand	185 mm

Montage

Drehmoment	32Nm
Drehmoment bei Befestigung auf der Sammelschiene	32 Nm

Anschluss

Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	4x240mm ²
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	4x240mm ²
Anschlussart	Schraubanschluss

Normen

Bemessungsbetriebsart gemäß IEC 60947-1 4.3.4	Dauerbetrieb
Betätigung gemäß IEC 60947-1 2.4	abhängige Handbetätigung (eines mechanischen Schaltgeräts)
Gebrauchskategorie bei Ue=400V AC gemäß IEC 60947-3 Tabelle 5	AC-22B
Gebrauchskategorie bei Ue=500V AC gemäß IEC 60947-3 Tabelle 5	AC-22B
Gebrauchskategorie bei Ue=690V AC gemäß IEC 60947-3 Tabelle 5	AC-21B
Europäische Richtlinie WEEE	betroffen
Nenn Prüfquerschnitt nach IEC 60947-1 Tabellen 9 und 10	240 mm ²

Sicherheit

Schutzart	IP2X
Halogenfrei	ja

Verwendung Bedingungen

Betriebstemperatur	-25...55 °C
Grad der Verunreinigung nach IEC 60664 / IEC 60947-2	3
Lager-/Transporttemperatur	-40...70 °C

Temperatur

Grenzüber Temperatur an Sammelschiene mit Trennmesser IEC 60947-1 Tab. 2	42 K
Grenzüber Temperatur an Sammelschiene mit Sicherungseinsatz IEC 60947-1 Tab. 2	41 K
Grenzüber Temperatur am Anschluss unten mit Sicherungseinsatz IEC 60947-1 Tab. 2	52 K
Grenzüber Temperatur am Anschluss unten mit Trennmesser IEC 60947-1 Tab. 2	63 K

Gewicht

Gewicht	12 kg
---------	-------