



LVSG00RPX

NH-Sicherungs-Lastschaltleiste LV NH00 185mm 3-polig Direktanschluss

NH00-Sicherungs-Lastschaltleiste 160 A, für Sammelschienenmontage Abstand 185 mm. Nach DIN EN 60947-3 und IEC 60947-3 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 Rahmenklemme 95 mm², mit drehbaren Montagehaken.

Technische Merkmale

Architektur

Polanzahl	3 P
-----------	-----

Elektrische Hauptmerkmale

Bemessungsbetriebsspannung U _e	690 V
Frequenz	50/60 Hz

Spannung

Isolationsspannung	1000 V
Stoßspannungsfestigkeit	8 kV

Strom

Abschaltstrom	120 kA
Bemessungsstrom bei U _e =400V AC gemäß IEC 61439-1 5.3.2	160 A
Bemessungsstrom bei U _e =500V AC gemäß IEC 61439-1 5.3.2	160 A
Bemessungsstrom bei U _e =690V AC gemäß IEC 61439-1 5.3.2	160 A
Nennstrom	160 A
Zulässiger Bemessungsstrom unter 1 Sekunde	5 kA
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei U _e =400V nach IEC 61439-1 3.8.10.4	120 kA
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei U _e =690 V gemäß IEC 61439-1 3.8.10.4	100 kA
Sicherungseins.Test bed. Bemessungskurzschlussstrom U _e =400V IEC 61439-1 3.8.10.4	160 A
Sicherungseins.Test bed. Bemessungskurzschlussstrom U _e =500V IEC 61439-1 3.8.10.4	160 A
Sicherungseins.Test bed. Bemessungskurzschlussstrom U _e =690V IEC 61439-1 3.8.10.4	160 A
konv. Therm. Ströme I _{th} in freier Luft mit Trennmesser und Nennquerschnitt	220 A
Konv. Therm.Ströme freier Luft+ Sicherungseinsatz+Nennquersch.IEC 60947-1 4.3.2.1	160 A
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei U _e =500 V nach IEC 61439-1 3.8.10.4	120 kA

Strom / Temperatur

Nennstrom bei 40° C	160 A
Nennstrom bei 45° C	152 A
Nennstrom bei 50°C	144 A
Nennstrom bei 55° C	136 A
Nennstrom bei 60°C	128 A
Nennstrom bei 65°C	120 A
Nennstrom bei 70°C	112 A

Sicherung

Sicherungsgröße	NH00
-----------------	------

Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	22 W
Verlustleistung bei Vollast	58 W
Verlustleistung der Sicherungseinsatz im Gerät installiert	12 W
Verlustleistung des Gerätes + einer mittleren Leitungslänge von 0,7m/pol	38,46 W

Ausdauer

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	200
Gerätelebensdauer mechanische Schaltspiele	1400
Gerätelebensdauer (Summe Mech.- und Elektrischelebensdauer) IEC 60947-3 Tab.4	1600

Werkstoff

Kupfergewicht des Produktes	787 g
Silbergewicht des Produktes	1,37 g
Werkstoff	Kunststoff/Metall

Abmessungen

Tiefe installiertes Produkt	177 mm
Höhe installiertes Produkt	672 mm
Länge	672 mm
Breite installiertes Produkt	50 mm
Sammelschienenabstand	185 mm

Montage

Drehmoment	5Nm
Drehmoment bei Befestigung auf der Sammelschiene	14 Nm

Anschluss

Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	2,5 - 95mm ²
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	2,5 / 95mm ²
Anschlussart	Rahmenklemme

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-23B
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-22B
Europäische Richtlinie WEEE	betroffen
Nenn Prüfquerschnitt nach IEC 60947-1 Tabellen 9 und 10	70 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	46 K
Grenzüber Temperatur an Sammelschiene mit Sicherungseinsatz IEC 60947-1 Tab. 2	36 K
Grenzüber Temperatur am Anschluss unten mit Sicherungseinsatz IEC 60947-1 Tab. 2	44 K
Grenzüber Temperatur am Anschluss unten mit Trennmesser IEC 60947-1 Tab. 2	64 K

Gewicht

Gewicht	2,133 kg
---------	----------