



NH-Sicherungs-Lastschaltleiste LV NH3 910A 185mm
1-polig M12

LVSR910HVE

Architektur

Polanzahl	1 P
-----------	-----

Elektrische Hauptmerkmale

Bemessungsbetriebsspannung U _e	400 V
Frequenz	50/60 Hz

Spannung

Isolationsspannung	1000 V
Stoßspannungsfestigkeit	12 kV

Strom

Abschaltstrom	50 kA
Bemessungsstrom bei U _e =400V AC gemäß IEC 61439-1 5.3.2	910 A
Nennstrom	910 A
Zulässiger Bemessungsstrom unter 1 Sekunde	15 kA
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei U _e =400V 50 kA nach IEC 61439-1 3.8.10.4	
Sicherungseins.Test bed.	910 A
Bemessungskurzschlussstrom U _e =400V IEC 61439-1 3.8.10.4	
konv. Therm. Ströme I _{th} in freier Luft mit Trennmesser 1250 A und Nennquerschnitt	
Konv. Therm.Ströme freier Luft+	910 A
Sicherungseinsatz+Nennquersch.IEC 60947-1 4.3.2.1	

Strom / Temperatur

Nennstrom bei 40° C	910 A
Nennstrom bei 45° C	864,5 A
Nennstrom bei 50° C	819 A
Nennstrom bei 55° C	773,5 A
Nennstrom bei 60° C	728 A
Nennstrom bei 65° C	682,5 A
Nennstrom bei 70° C	637 A

Sicherung

Sicherungsgröße	NH3
-----------------	-----

Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	70 W
Verlustleistung bei Vollast	351 W
Verlustleistung der Sicherungseinsatz im Gerät installiert	70 W
Verlustleistung des Gerätes + einer mittleren Leitungslänge von 0,7m/pol	70 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	2693 g
Silbergewicht des Produktes	3,37 g

Abmessungen

Höhe installiertes Produkt	260 mm
Länge	805 mm
Breite installiertes Produkt	230 mm
Sammelschienenabstand	185 mm

Montage

Drehmoment	32Nm
Drehmoment bei Befestigung auf der Sammelschiene	32 Nm

Anschluss

Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	2 x 300mm ²
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	2x300mm 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
Europäische Direktive WEEE	betroffen
Nenn Prüfquerschnitt nach IEC 60947-1 Tabellen 9 und 10	300 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

Gewicht

Gewicht	5,073 kg
---------	----------