



**NH-Sicherungs-Lastschaltleiste LV NH00 100mm 3-polig
Direktanschluss**

LVS00100RP

Architektur

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

Elektrische Hauptmerkmale

Frequenz	50/60 Hz
Bemessungsbetriebsspannung Ue	0/690 V

Spannung

Isolationsspannung	1000 V
Überspannungskategorie gemäß IEC 60947-1 2.5.60 Tabelle H1	IV-Versorgungssystemniveau (Einspeisung)
Stoßspannungsfestigkeit	8 kV

Strom

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

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

Leistung

Verlustleistung bei Volllast	~ 56 W
Verlustleistung der Sicherungseinsatz im Gerät installiert	12 W
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	20 W
Verlustleistung des Gerätes + einer mittleren Leitungslänge von 0,7m/pol	36,46 W

Ausdauer

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	200
Gerätelebensdauer mechanische Schaltspiele	1400

Werkstoff

Kupfergewicht des Produktes	664 g
Silbergewicht des Produktes	1,46 g

Abmessungen

Höhe installiertes Produkt	123 mm
Länge	401 mm
Breite installiertes Produkt	50 mm
Sammelschienenabstand	100 mm

Montage

Drehmoment	14Nm
Drehmoment bei Befestigung auf der Sammelschiene	14 Nm

Anschluss

Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	4 / 95mm ²
Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	4 - 95mm ²
Anschlussart	Rahmenklemme

Normen

Betätigung gemäß IEC 60947-1 2.4	abhängige Handbetätigung (eines mechanischen Schaltgeräts)
Bemessungsbetriebsart gemäß IEC 60947-1 4.3.4	Dauerbetrieb
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

Sicherheit

Schutzart	IP3X
-----------	------

Verwendung Bedingungen

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

Temperatur

Max. Temperatur am Anschluss unten (AU) mit Sicherungseinsatz IEC 60947-1 Tab.2	51 K
Max. Temperatur am Anschluss unten (AU) mit Trennmesser IEC 60947-1 Tabelle 2	62 K
Max. Temperatur an der Sammelschiene mit Sicherungseinsatz IEC 60947-1 Tabelle 2	45 K
Max. Temperatur am Sammelschiene mit Trennmesser IEC 60947-1 Tabelle 2	49 K

Gewicht

Gewicht	1,105 kg
---------	----------
