



LVS00100RP

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

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom

Nennstrom	160 A
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom I _{cc}	100 kA
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei U _e =400 V gemäß IEC 61439-1 3.8.10.4	100 kA
Strombelastbarkeit bei AC23 in Kategorie B / 400V	160 A
Strombelastbarkeit bei AC22 in Kategorie B / 500V	160 A
Strombelastbarkeit bei AC22 in Kategorie B / 690V	160 A
Bemessungsstrom bei U _e =400V 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
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei U _e =690 V gemäß IEC 61439-1 3.8.10.4	100 kA
Nennstrom für Sicherungseinsätze	2 A 4 A 6 A 10 A 16 A 20 A 25 A 32 A 35 A 40 A 50 A 63 A 80 A 100 A 125 A 160 A

Sicherung

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

Konnektivität

Anschlussart	Direktanschluss
Montageart	Einhängen Schraubbefestigung

Anschluss

Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter (RE)	1,5 - 95 mm ²
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter (SE)	1,5 - 95 mm ²
Anschluss-/Steckertyp	Rahmenklemme
Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter (SM)	1,5 - 95 mm ²
Art der Anschlussraumabdeckung	Standard-Anschlussraumabdeckung

Architektur

Polanzahl	3
Anzahl der schaltbaren Pole	3

Anschluss

Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter (RM)	1,5 - 95 mm ²
--	--------------------------

Einsatzbedingungen

Betriebstemperatur	-25 - 55 °C
--------------------	-------------

Installation, Montage

Nominales Drehmoment	14 - 14 Nm
Drehmoment zur Befestigung auf Sammelschiene	14 - 14 Nm

Ausdauer

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	200
Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	1400

Sicherheit

IP-Klasse (Ingress Protection)	IP2X
--------------------------------	------

Ausdauer

Gerätelebensdauer (Summe Mech.- und Elektrischelebensdauer) IEC 60947-3 Tab.4	1600
---	------

Elektrischer Strom

Nennstrom für kurze Zeit I _{cn} 1s IEC 60947	5 kA
---	------

Spannung

Isolationsspannung U _i	1000 V
Stoßspannungsfestigkeit U _{imp}	8 kV
Bemessungsbetriebsspannung U _e	690 - 690 V

Abmessungen

Abmessungen	401 x 50 mm
Abstand Sammelschienen	100 mm
Höhe	401 mm
Tiefe	123 mm

Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	20 W
Verlustleistung der Sicherungseinsatz im Gerät installiert	12 W
Verlustleistung bei Volllast	56 W

Frequenz

Frequenz	50 - 60 Hz
----------	------------

Elektrischer Schutz

Mit Fehleranzeige	Nein
-------------------	------

Funktionen

Doppelt unterbrechend	Nein
-----------------------	------

Werkstoff

Enthält recyceltes Material (% des gesamten Kunststoffgewichts)	0 %
---	-----

Nachhaltigkeit

Halogenfrei	Ja
REACH-SVHC frei	Ja
RoHS-konform	Ja