



LVS00100RE

NH-Sicherungs-Lastschaltleiste LV NH00 100mm 1-polig Direktanschluss

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom

Nennstrom	160 A
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom I _{cc}	100 kA
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei U _e =400 V nach IEC61439-1 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 =400 V AC gemäss IEC61439-1 5.3.2	160 A
Bemessungsstrom bei U _e =690 V AC gemäss IEC61439-1 5.3.2	160 A
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei U _e =690 V nach IEC61439-1 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
------------------	------

Anschlussmöglichkeiten

Anschluss-/Steckertyp	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	1

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

Belastbarkeit

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	200
Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	1400

Sicherheit

Schutzart IP	IP2X
--------------	------

Belastbarkeit

Gerätelebensdauer (Summe Mech.- und Elektrische Lebensdauer) IEC60947-3 Tab.4	1600
---	------

Elektrischer Strom

zul. Bemessungskurzzeitstromfestigkeit I _{cw} unter 1s IEC60947	5 kA
--	------

Spannung

Isolationsspannung U _i	1000 V
Stossspannungsfestigkeit	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

REACH-konform	Ja
RoHS-konform	Ja