Produktdatenblatt
LVS00100RP



LVS00100RP

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

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom

Bemessungsstrom IN	160 A
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom Icc	100 kA
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei Ue=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 Ue=400V AC gemäß IEC 61439-1 5.3.2	160 A
Bemessungsstrom bei Ue=690V AC gemäß IEC 61439-1 5.3.2	160 A
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei Ue=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 mm²
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter (SE)	1,5 - 95 mm²
Anschluss-/Steckertyp	Rahmenklemme
Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter (SM)	1,5 - 95 mm²
Art der Anschlussraumabdeckung	Standard-Anschlussraumabdeckung

Architektur

Polanzahl	3
Anzahl der schaltbaren Pole	3

Anschluss

Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter (RM)	1,5 - 95 mm²

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	
IP-Klasse (Ingress Protection)	IP2X
Belastbarkeit	
Gerätelebensdauer (Summe Mech.- und Elektrischelebensdauer) IEC 60947-3 Tab.4	1600
Elektrischer Strom	
Nennstrom für kurze Zeit Icw 1s IEC 60947	5 kA
Spannung	
Isolationsspannung Ui	1000 V
Stoßspannungsfestigkeit Uimp	8 kV
Bemessungsbetriebsspannung Ue	400 - 690 V
Abmessungen	
Abmessungen	401 x 50 mm
Abstand Sammelschienen	100 mm
Höhe	401 mm
Tiefe	123 mm
Leistung	
Leistungsabgabe bei IN	20 W
Leistungsabgabe des im Gerät installierten Sicherungselements	12 W
Leistungsabgabe 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