Produktdatenblatt
LVSG3CPX



LVSG3CPX

NH-Sicherungs-Lastschaltleiste LV NH3 185mm 3-polig M12

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom

Nennstrom	630 A
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom Icc	120 kA
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei Ue=400 V gemäß IEC 61439-1 3.8.10.4	120 kA
Strombelastbarkeit bei AC23 in Kategorie B / 400V	630 A
Strombelastbarkeit bei AC22 in Kategorie B / 500V	630 A
Strombelastbarkeit bei AC21 in Kategorie B / 690V	630 A
Strombelastbarkeit bei AC21 in Kategorie B / 800V	400 A
Bemessungsstrom bei Ue=400V AC gemäß IEC 61439-1 5.3.2	630 A
Bemessungsstrom bei Ue=690V AC gemäß IEC 61439-1 5.3.2	630 A
Bemessungsstrom bei Ue=800V AC gemäß IEC 61439-1 5.3.2	400 A
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei Ue=690 V gemäß IEC 61439-1 3.8.10.4	100 kA
Nennstrom für kurze Zeit Icw 1s mit Verriegelungssystem IEC 60947	25 kA
Nennstrom für Sicherungseinsätze	50 A 63 A 80 A 100 A 125 A 160 A 200 A 224 A 250 A 315 A 335 A 400 A 500 A 630 A

Sicherung

Sicherungsgröße	NH3

Konnektivität

Anschlussart	Schraubanschluss
Montageart	Schraubbefestigung

Anschluss

Anschluss-/Steckertyp	M12 Anschluss
Art der Anschlussraumabdeckung	Kurze Anschlussraumabdeckung

Architektur

Polanzahl	3
Anzahl der schaltbaren Pole	3

Einsatzbedingungen

Betriebstemperatur	-25 - 55 °C

Installation, Montage

Nominales Drehmoment	32 - 32 Nm
Drehmoment zur Befestigung auf Sammelschiene	32 - 32 Nm

Belastbarkeit

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	200
Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	800

Sicherheit

IP-Klasse (Ingress Protection)	IP2X

Belastbarkeit

Gerätelebensdauer (Summe Mech.- und Elektrischelebensdauer) IEC 60947-3 Tab.4	1000

Elektrischer Strom	
Nennstrom für kurze Zeit Icw 1s IEC 60947	15 kA
Spannung	
Isolationsspannung Ui	1000 V
Stoßspannungsfestigkeit Uimp	12 kV
Bemessungsbetriebsspannung Ue	690 - 690 V
Abmessungen	
Abmessungen	671 x 100 mm
Abstand Sammelschienen	185 mm
Höhe	671 mm
Tiefe	190 mm
Leistung	
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	111 W
Verlustleistung der Sicherungseinsatz im Gerät installiert	48 W
Verlustleistung bei Volllast	255 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