



LVSR3VE

NH3-Sicherungslastschaltleiste 630A 1-polig schaltbar V-Anschluss rostfrei

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom

Nennstrom	630 A
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom I _{cc}	120 kA
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei U _e =400 V nach IEC61439-1 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 U _e =400 V AC gemäss IEC61439-1 5.3.2	630 A
Bemessungsstrom bei U _e =690 V AC gemäss IEC61439-1 5.3.2	630 A
Bemessungsstrom bei U _e =800 V AC gemäss IEC61439-1 5.3.2	400 A
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei U _e =690 V nach IEC61439-1 3.8.10.4	100 kA
Nennstrom für kurze Zeit I _{cw} 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
------------------	-----

Anschlussmöglichkeiten

Anschluss-/Steckertyp	Direktanschluss
Montageart	Schraubbefestigung

Anschluss

Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter (RE)	25 - 300 mm ²
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter (SE)	25 - 300 mm ²
Anschluss-/Steckertyp	V-Anschlussklemme
Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter (SM)	25 - 300 mm ²
Art der Anschlussraumabdeckung	Standard-Anschlussraumabdeckung

Architektur

Polanzahl	3
Anzahl der schaltbaren Pole	1

Anschluss

Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter (RM)	25 - 300 mm ²
--	--------------------------

Einsatzbedingungen

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

Installation, Montage

Nominales Drehmoment	4 - 4 Nm
Drehmoment zur Befestigung auf Sammelschiene	32 - 32 Nm

Belastbarkeit

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	200
Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	800

Sicherheit	
Schutzart IP	IP2X
Belastbarkeit	
Gerätelebensdauer (Summe Mech.- und Elektrische Lebensdauer) IEC60947-3 Tab.4	1000
Elektrischer Strom	
zul. Bemessungskurzzeitstromfestigkeit I _{cw} unter 1s IEC60947	15 kA
Spannung	
Isolationsspannung U _i	1000 V
Stossspannungsfestigkeit	12 kV
Bemessungsbetriebsspannung U _e	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 Vollast	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	
REACH-konform	Ja