



LV8SG3STPSU

NH3-Sicherungsleistschaltleiste 3-polig M12 elektrische Sicherungsüberwachung

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom

Bemessungsstrom I_N	630 A
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom I_{cc}	120 kA
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei $U_e=400$ 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
Bemessungsstrom bei $U_e=400$ V AC gemäß IEC 61439-1 5.3.2	630 A
Bemessungsstrom bei $U_e=690$ V AC gemäß IEC 61439-1 5.3.2	630 A
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei $U_e=690$ V gemäß IEC 61439-1 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
-----------------	-----

Konnektivität

Anschlussart	Schraubanschluss
Montageart	Schraubbefestigung

Anschluss

Anschluss-/Steckertyp	Schraubanschluss
Art der Anschlussraumabdeckung	Standard-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 I_{cw} 1s IEC 60947	15 kA
--	-------

Spannung

Isolationsspannung U_i	1000 V
Stoßspannungsfestigkeit U_{imp}	8 kV
Bemessungsbetriebsspannung U_e	400 - 690 V

Abmessungen

Abmessungen	741 x 100 mm
Abstand Sammelschienen	185 mm
Höhe	741 mm
Tiefe	189 mm

Leistung

Leistungsabgabe bei IN	111 W
Leistungsabgabe des im Gerät installierten Sicherungselements	48 W
Leistungsabgabe bei Volllast	255 W

Frequenz

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

Elektrischer Schutz

Mit Fehleranzeige	Ja
-------------------	----

Funktionen

Doppelt unterbrechend	Ja
-----------------------	----

Nachhaltigkeit

REACH-SVHC frei	Ja
RoHS-konform	Ja