



LV8SG1STPSU

NH1-Sicherungslastschaltleiste 250A 3-pol M12 elektrische Sicherungsüberwachung

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom

Bemessungsstrom I_N	250 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	250 A
Strombelastbarkeit bei AC22 in Kategorie B / 500V	250 A
Strombelastbarkeit bei AC21 in Kategorie B / 690V	250 A
Bemessungsstrom bei $U_e=400$ V AC gemäß IEC 61439-1 5.3.2	250 A
Bemessungsstrom bei $U_e=690$ V AC gemäß IEC 61439-1 5.3.2	250 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	15 kA
Nennstrom für Sicherungseinsätze	2 A 4 A 6 A 10 A 16 A 25 A 32 A 35 A 40 A 50 A 63 A 80 A 100 A 125 A 160 A 200 A 224 A 250 A

Sicherung

Sicherungsgröße	NH1
-----------------	-----

Konnektivität

Anschlussart	Schraubanschluss
Montageart	Schraubbefestigung

Anschluss

Anschluss-/Steckertyp	M12 Anschluss
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	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 I _{cn} IEC 60947	10 kA
--	-------

Spannung

Isolationsspannung U _i	1000 V
Stoßspannungsfestigkeit U _{imp}	8 kV
Bemessungsbetriebsspannung U _e	400 - 690 V

Abmessungen

Abmessungen	772 x 100 mm
Abstand Sammelschienen	185 mm
Höhe	772 mm
Tiefe	189 mm

Leistung

Leistungsabgabe bei I _N	26 W
Leistungsabgabe des im Gerät installierten Sicherungselements	23 W
Leistungsabgabe bei Volllast	95 W

Frequenz

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

Elektrischer Schutz

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

Funktionen

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

Werkstoff

Enthält recyceltes Material (% des gesamten Kunststoffgewichts)	14 %
---	------

Nachhaltigkeit

REACH-SVHC frei	Ja
RoHS-konform	Ja