



LVSG1CPSU

NH1-Sicherungslastschaltleiste 250A 3-polig schaltbar Sicherungsüberwachung

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom

Nennstrom	250 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	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 IEC61439-1 5.3.2	250 A
Bemessungsstrom bei U _e =690 V AC gemäss IEC61439-1 5.3.2	250 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	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 200 A 224 A 250 A

Sicherung

Sicherungsgrösse	NH1
------------------	-----

Anschlussmöglichkeiten

Anschluss-/Steckertyp	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

Schutzart IP	IP2X
--------------	------

Belastbarkeit

Gerätelebensdauer (Summe Mech.- und Elektrische Lebensdauer) IEC60947-3 Tab.4	1600
---	------

Elektrischer Strom

zul. Bemessungskurzzeitstromfestigkeit I_{cw} unter 1s IEC60947 10 kA

Spannung

Isolationsspannung U_i 1000 V

Stossspannungsfestigkeit 8 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 27 W

Verlustleistung der Sicherungseinsatz im Gerät installiert 23 W

Verlustleistung bei Vollast 96 W

Frequenz

Frequenz 50 - 60 Hz

Elektrischer Schutz

Mit Fehleranzeige Ja

Funktionen

Doppelt unterbrechend Nein

Werkstoff

Enthält recyceltes Material (% des gesamten Kunststoffgewichts) 0 %

Nachhaltigkeit

RoHS-konform Ja
