



LVDR1820CE

NH-Sicherungs-Lastschaltleiste LV NH3 1820A 185mm 1-polig M12 doppelt

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom

Nennstrom	1820 A
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom I _{cc}	50 kA
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei U _e =400 V nach IEC61439-1 3.8.10.4	50 kA
Strombelastbarkeit bei AC22 in Kategorie B / 400V	1820 A
Bemessungsstrom bei U _e =400 V AC gemäss IEC61439-1 5.3.2	1820 A
Nennstrom für kurze Zeit I _{cw} 1s mit Verriegelungssystem IEC 60947	40 kA
Nennstrom für Sicherungseinsätze	144 A 180 A 231 A 361 A 455 A 577 A 722 A 910 A

Sicherung

Sicherungsgrösse	NH3
------------------	-----

Anschlussmöglichkeiten

Anschluss-/Steckertyp	Schraubanschluss
Montageart	Schraubbefestigung

Architektur

Polanzahl	3
Anzahl der schaltbaren Pole	1

Einsatzbedingungen

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

Installation, Montage

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

Belastbarkeit

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	100
Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	500

Sicherheit

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

Belastbarkeit

Gerätelebensdauer (Summe Mech.- und Elektrische Lebensdauer) IEC60947-3 Tab.4	600
---	-----

Elektrischer Strom

zul. Bemessungskurzzeitstromfestigkeit I _{cw} unter 1s IEC60947	25 kA
--	-------

Spannung

Isolationsspannung U _i	1000 V
Stossspannungsfestigkeit	12 kV
Bemessungsbetriebsspannung U _e	400 - 400 V

Abmessungen

Abmessungen	745 x 200 mm
Abstand Sammelschienen	185 mm
Höhe	745 mm
Tiefe	190 mm

Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	330 W
Verlustleistung der Sicherungseinsatz im Gerät installiert	70 W
Verlustleistung bei Volllast	351 W

Frequenz

Frequenz 50 - 60 Hz

Elektrischer Schutz

Mit Fehleranzeige Nein

Funktionen

Doppelt unterbrechend Ja

Werkstoff

Enthält recyceltes Material (% des gesamten Kunststoffgewichts) 0 %

Nachhaltigkeit

Halogenfrei Ja

REACH-konform Ja

RoHS-konform Ja
