



LVDR1820CP

**NH-Sicherungs-Lastschaltleiste LV NH3 1820A 185mm 3-polig M12 doppelt**

**Technische Eigenschaften**

**Elektrischer Strom**

Nennstrom	1820 A
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom I <sub>cc</sub>	50 kA
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei U <sub>e</sub> =400 V nach IEC61439-1 3.8.10.4	50 kA
Strombelastbarkeit bei AC22 in Kategorie B / 400V	1820 A
Bemessungsstrom bei U <sub>e</sub> =400 V AC gemäss IEC61439-1 5.3.2	1820 A
Nennstrom für kurze Zeit I <sub>cw</sub> 1s mit Verriegelungssystem IEC 60947	40 kA
Nennstrom für Sicherungseinsätze	144 A 180 A 231 A 289 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	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	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 <sub>cw</sub> unter 1s IEC60947	25 kA
--	-------

**Spannung**

Isolationsspannung U <sub>i</sub>	1000 V
Stossspannungsfestigkeit	12 kV
Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub>	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 Vollast	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