



NRN320

## Leitungsschutzschalter 3 polig 25kA C-Charakteristik 20A 3 Module

### Technische Eigenschaften

#### Elektrischer Strom

Nennstrom	20 A
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I <sub>cs</sub> bei 230 V AC nach IEC60947-2	15 kA
Ausschaltvermögen I <sub>cn</sub> bei 230 V AC nach IEC60898-1	10 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I <sub>cu</sub> bei 400 V AC IEC60947-2	25 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I <sub>cu</sub> bei 230 V AC IEC60947-2	50 kA

#### Architektur

Polart	3P
Auslösecharakteristik	C

#### Kapazität

Anzahl Module	3
---------------	---

#### Elektrische Hauptattribute

Ausschaltvermögen I <sub>cn</sub> AC nach IEC60898-1	10 kA
--	-------

#### Installation, Montage

Nominales Drehmoment Obere Klemme	2.80 - 2.80 Nm
Nominales Drehmoment Untere Klemme	2.80 - 2.80 Nm

#### Spannung

Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub>	415 - 415 V
Versorgungsspannungsart	AC
Isolationsspannung U <sub>i</sub>	500 V
Stossspannungsfestigkeit	6000 V

#### Frequenz

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

#### Anschluss

Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	1 - 35 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1 - 25 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1 - 25 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	1 - 35 mm <sup>2</sup>

#### Installation, Montage

Nominales Drehmoment	2.80 - 2.80 Nm
Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte	biconnect
Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Schraubanschluss
360° Montagemöglichkeit	Ja

#### Sicherheit

Schutzart IP	IP20
--------------	------

#### Einsatzbedingungen

Grad der Verunreinigung nach IEC60664 / IEC60947-2	2
Energiebegrenzungsklasse I <sup>2</sup> t	3
Luftfeuchtigkeitsschutz	Für alle Klimabereiche
Betriebstemperatur	-25 - 70 °C

#### Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	8.04 W
---------------------------------------	--------

#### Belastbarkeit

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	4000
Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	20000

**Anschlussmöglichkeiten**

Anschluss-/Steckertyp	Schraubanschluss
Ausrichtung obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Ausgerichtete Klemmen
Ausrichtung untere Anschlussklemme für modulare Geräte	Ausgerichtete Klemmen

**Abmessungen**

Höhe	83 mm
Breite	52.50 mm
Tiefe	70 mm

**Nachhaltigkeit**

RoHS-konform	Ja
--------------	----

**Abbildungen | Zeichnungen**

