



NRN406

**Leitungsschutzschalter 4P 25kA C-6A 4M**

**Technische Eigenschaften**

**Elektrischer Strom**

Nennstrom	6 A
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I <sub>cs</sub> bei 230V AC nach IEC 60947-2	15 kA
Ausschaltvermögen I <sub>cn</sub> bei 230V AC nach IEC 60898-1	10 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I <sub>cu</sub> bei 400V AC IEC 60947-2	25 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I <sub>cu</sub> bei 230V AC IEC 60947-2	50 kA

**Architektur**

Polart	4P
Auslösecharakteristik	C

**Kapazität**

Anzahl Module	4
---------------	---

**Elektrische Hauptattribute**

Bemessungsschaltvermögen I <sub>cn</sub> nach IEC 60898-1	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 U <sub>imp</sub>	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**

IP-Klasse (Ingress Protection)	IP20
--------------------------------	------

**Einsatzbedingungen**

Grad der Verunreinigung nach IEC 60664/IEC 60947-2	2
Energiebegrenzungsklasse I <sup>2</sup> t	3
Luftfeuchtigkeitsschutz	Für alle Klimabereiche
Betriebstemperatur	-25 - 70 °C

**Leistung**

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	5,44 W
---------------------------------------	--------

**Ausdauer**

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	4000
Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	20000

**Konnektivität**

Anschlussart	Schraubanschluss
Ausrichtung obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Ausgerichtete Klemmen
Ausrichtung untere Anschlussklemme für modulare Geräte	Ausgerichtete Klemmen

**Abmessungen**

Höhe	83 mm
Breite	70 mm
Tiefe	70 mm

**Abbildungen | Zeichnungen**

