



MCN025

Leitungsschutzschalter 1 polig 6kA C-Charakteristik 25A 1 Modul

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom

Nennstrom	25 A
Ausschaltvermögen I _{cn} bei 230 V AC nach IEC60898-1	6 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 400 V AC IEC60947-2	10 kA
Nennstrom bei -15°C	31.8 A
Nennstrom bei -10°C	31 A
Nennstrom bei -5°C	30.3 A
Nennstrom bei 0°C	29.5 A
Nennstrom bei 5°C	28.7 A
Nennstrom bei 10°C	28 A
Nennstrom bei 15°C	27.2 A
Nennstrom bei 20°C	26.4 A
Nennstrom bei 25°C	25.7 A
Nennstrom bei 30°C	25 A
Nennstrom bei 35°C	24.1 A
Nennstrom bei 40°C	23.4 A
Nennstrom bei 45°C	22.6 A
Nennstrom bei 50°C	21.8 A
Nennstrom bei 55°C	21.1 A
Nennstrom bei 60°C	20.3 A
Nennstrom bei 65°C	19.5 A
Nennstrom bei 70°C	18.8 A

Architektur

Polart	1P
Auslösecharakteristik	C

Kapazität

Anzahl Module	1
---------------	---

Elektrische Hauptattribute

Ausschaltvermögen I _{cn} AC nach IEC60898-1	6 kA
--	------

Installation, Montage

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

Spannung

Bemessungsbetriebsspannung U _e	230 - 400 V
Versorgungsspannungsart	AC
Isolationsspannung U _i	500 V
Stossspannungsfestigkeit	4000 V

Frequenz

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

Anschluss

Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	1 - 35 mm ²
Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1 - 25 mm ²
Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1 - 25 mm ²
Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	1 - 35 mm ²
Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	1 - 25 mm ²
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	1 - 35 mm ²

Installation, Montage

Nominales Drehmoment	2.80 - 2.80 Nm
Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte	biconnect

Installation, Montage

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 ² t	3
Luftfeuchtigkeitsschutz	Für alle Klimabereiche
Betriebstemperatur	-25 - 70 °C

Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	3 W
---------------------------------------	-----

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	17.50 mm
Tiefe	70 mm

Nachhaltigkeit

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