



NDN040

Leitungsschutzschalter 1 polig 10kA/15kA D-40A 1M

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom

Nennstrom	40 A
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 230 V AC nach IEC60947-2	7.50 kA
Ausschaltvermögen Icn bei 230 V AC nach IEC60898-1	10 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 230 V AC IEC60947-2	15 kA
Nennstrom bei -25°C	60.16 A
Nennstrom bei -20°C	58.43 A
Nennstrom bei -15°C	56.70 A
Nennstrom bei -10°C	55.35 A
Nennstrom bei -5°C	53.24 A
Nennstrom bei 0°C	51.51 A
Nennstrom bei 5°C	49.78 A
Nennstrom bei 10°C	48.06 A
Nennstrom bei 15°C	46.33 A
Nennstrom bei 20°C	44.60 A
Nennstrom bei 25°C	42.87 A
Nennstrom bei 30°C	40 A
Nennstrom bei 35°C	39.41 A
Nennstrom bei 40°C	37.69 A
Nennstrom bei 45°C	35.96 A
Nennstrom bei 50°C	34.99 A
Nennstrom bei 55°C	32.50 A
Nennstrom bei 60°C	30.77 A
Nennstrom bei 65°C	29.04 A
Nennstrom bei 70°C	27.31 A

Architektur

Polart	1P
Auslösecharakteristik	D

Kapazität

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

Elektrische Hauptattribute

Ausschaltvermögen Icn 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 Ue	230 - 400 V
Versorgungsspannungsart	AC
Isolationsspannung Ui	500 V
Stossspannungsfestigkeit	6000 V

Frequenz

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

Anschluss

Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	1 - 35 mm²
Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1 - 25 mm²
Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1 - 25 mm²
Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	1 - 35 mm²

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
Netzabstand	60 mm

Einsatzbedingungen

Grad der Verunreinigung nach IEC60664 / IEC60947-2	2
Energiebegrenzungsklasse I ² t	3
Betriebstemperatur	-25 - 70 °C

Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	3.71 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	17.50 mm
Tiefe	70 mm

Nachhaltigkeit

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