



NBN540



Leitungsschutzschalter 1P+N 10kA/15kA B-40A 2M

Technische Merkmale

Elektrischer Strom

Nennstrom	40 A
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I_{cs} bei 230 V AC nach IEC60947-2	7,50 kA
Ausschaltvermögen I_{cn} bei 230 V AC nach IEC60898-1	10 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+N
Auslösecharakteristik	B

Kapazität

Anzahl Module	2
---------------	---

Elektrische Hauptattribute

Ausschaltvermögen I_{cn} AC nach IEC60898-1	10 kA
Nominales Drehmoment Obere Klemme	2,80 - 2,80 Nm
Nominales Drehmoment Untere Klemme	2,80 - 2,80 Nm

Spannung	
Bemessungsbetriebsspannung U _e	230 - 230 V
Versorgungsspannungsart	AC
Isolationsspannung U _i	500 V
Stoßspannungsfestigkeit	6000 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
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 ² t	3
Betriebstemperatur	-25 - 70 °C
Leistung	
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	6,70 W
Ausdauer	
Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	4000
Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	20000
Konnektivität.	
Anschluss-/Steckertyp	Schraubanschluss
Ausrichtung obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Ausgerichtete Klemmen
Ausrichtung untere Anschlussklemme für modulare Geräte	Ausgerichtete Klemmen
Abmessungen	
Höhe	83 mm

Breite

35 mm

Tiefe

70 mm