Produktdatenblatt
NDN325

NDN325

Leitungsschutzschalter 3 polig 10kA/15kA D-25A 3M

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom	
Nennstrom	25 A
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 230 V AC nach IEC60947-2	15 kA
Ausschaltvermögen Icn bei 230 V AC nach IEC60898-1	10 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 230 V AC IEC60947-2	30 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 400 V AC IEC60947-2	15 kA
Nennstrom bei -25°C	32.08 A
Nennstrom bei -20°C	31.44 A
Nennstrom bei -15°C	30.79 A
Nennstrom bei -10°C	30.15 A
Nennstrom bei -5°C	29.51 A
Nennstrom bei 0°C	28.86 A
Nennstrom bei 5°C	28.22 A
Nennstrom bei 10°C	27.58 A
Nennstrom bei 15°C	26.93 A
Nennstrom bei 20°C	26.29 A
Nennstrom bei 25°C	25.64 A
Nennstrom bei 30°C	25 A
Nennstrom bei 35°C	24.36 A
Nennstrom bei 40°C	23.71 A
Nennstrom bei 45°C	23.07 A
Nennstrom bei 50°C	22.43 A
Nennstrom bei 55°C	21.78 A
Nennstrom bei 60°C	21.14 A
Nennstrom bei 65°C	20.49 A
Nennstrom bei 70°C	19.85 A

Architektur	
Polart	3P
Auslösecharakteristik	D

Kapazität	
Anzahl Module	3

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	400 - 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^2t	3
Betriebstemperatur	-25 - 70 °C

Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	11 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