



Leitungsschutzschalter 1P 25kA C-4A 1M

NRN104

Architektur

Neutralleiterposition	ohne Neutral
Anzahl der abgesicherten Pole	1
Polanzahl	1 P
Polart	1 P
Montageart	DIN-Schiene
Auslösercharakteristik	C

Konnektivität

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

Elektrische Hauptmerkmale

Frequenz	50/60 Hz
Versorgungsspannungsart	AC
Bemessungsbetriebsspannung U _e	240/415 V

Spannung

Minimale Bemessungsbetriebsspannung (U _e min)	12 V
Isolationsspannung	500 V
Stoßspannungsfestigkeit	6000 V

Strom

Abschaltvermögen auf 1 Pol bei I _t 400 V (EN 60947-2)	3 kA
Magnetischer Einstellstrom	5/10 I _n
Min./Max. Schwellenwert magnetischer Auslöser bei Gleichstrom	5/15 I _n
Einstellung des thermischen Auslösers in AC	1,13/1,45 I _n
Min./Max. Schwellenwert thermischer Auslöser bei Gleichstrom	1,13/1,45 I _n

Strom / Temperatur

Nennstrom bei -15° C	4,99 A
Nennstrom bei -20° C	5,09 A
Nennstrom bei 0° C	4,68 A
Nennstrom bei 10° C	4,47 A
Nennstrom bei -10° C	4,89 A
Nennstrom bei 15° C	4,35 A
Nennstrom bei 20° C	4,24 A
Nennstrom bei 25° C	4,12 A
Nennstrom bei -25° C	5,18 A
Nennstrom bei 30° C	4 A
Nennstrom bei 35° C	3,87 A
Nennstrom bei 40° C	3,74 A
Nennstrom bei 45° C	3,61 A
Nennstrom bei 5° C	4,58 A
Nennstrom bei -5° C	4,79 A
Nennstrom bei 50° C	3,47 A
Nennstrom bei 55° C	3,33 A
Nennstrom bei 60° C	3,17 A
Nennstrom bei 65° C	3,01 A
Nennstrom bei 70° C	2,85 A

Strom Korrekturfaktor

Korrekturfaktor magnetischer Auslöser bei 100 Hz	1,1
Korrekturfaktor magnetischer Auslöser bei 200 Hz	1,2
Korrekturfaktor magnetischer Auslöser bei 400 Hz	1,5
Korrekturfaktor magnetischer Auslöser bis 60 Hz	1
Korrekturfaktor bei 2 nebeneinander montierten LS-Schaltern	1
Korrekturfaktor bei 3 nebeneinander montierten LS-Schaltern	0,95
Korrekturfaktor bei 4 und 5 nebeneinander montierten LS-Schaltern	0,9
Korrekturfaktor bei 6 und mehr nebeneinander montierten LS-Schaltern	0,85

Leistung

Verlustleistung pro Pol	2,62 W
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	2,62 W

Ausdauer

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	4000
Gerätelebensdauer mechanische Schaltspiele	20000

Abmessungen

Tiefe installiertes Produkt	70 mm
Höhe installiertes Produkt	83 mm
Breite installiertes Produkt	17,5 mm

Montage

Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Schraubanschluss
Drehmoment	2,8Nm
Typ untere Schienenklemme für modulare Geräte	Kunststoff
Typ obere Schienenklemme für modulare Geräte	NA
Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte	Blconnect
Untere Demontierbarkeit für modulare Produkte	ja

Technische Merkmale

Obere Demontierbarkeit für modulare Produkte	ja
--	----

Anschluss

Anschlussart	Schraubtechnik
Anschlussquerschn. des Zugangs und Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1/25 mm ²
Anschlussquerschn. des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	1/35 mm ²

Normen

Standardtext	IEC 60947-2
Europäische Direktive WEEE	betroffen

Sicherheit

Schutzart	IP20
-----------	------

Verwendung Bedingungen

Grad der Verunreinigung nach IEC 60664 / IEC 60947-2	2
Betriebstemperatur	-25 70 °C
Energiebegrenzungsklasse I ² t	3
Höhe über N.N.	2000 m
Luftfeuchtigkeitsschutz	für alle Klima
Lager-/Transporttemperatur	-25 80 °C