



CNA440D



Fehlerstromschutzschalter 4 polig 6kA 40A 100mA Typ S selektiv

Technische Merkmale

Architektur

Neutralleiterposition	rechts
Polanzahl	4 P
Montageart	DIN-Schiene

Elektrische Hauptmerkmale

Bemessungsbetriebsspannung U _e	230/400 V
Frequenz	50 Hz

Spannung

Isolationsspannung	500 V
Stoßspannungsfestigkeit	4 kV

Strom

Empfindlichkeit	100 mA
Stoßstromfestigkeit (impulsförmig Fehlerströme 8/20µs)	5 kA
Schließ- und Abschaltvermögen	1,5 kA
Bemessungskurzschlussstrom I _{nc} nach EN 61008-1	6 kA

Strom / Temperatur

Nennstrom bei -15° C	40 A
Nennstrom bei -20° C	40 A
Nennstrom bei 0° C	40 A
Nennstrom bei 10° C	40 A
Nennstrom bei -10° C	40 A
Nennstrom bei 15° C	40 A
Nennstrom bei 20° C	40 A
Nennstrom bei 25° C	40 A
Nennstrom bei -25° C	40 A
Nennstrom bei 30° C	40 A
Nennstrom bei 35° C	40 A
Nennstrom bei 40° C	40 A
Nennstrom bei 45° C	40 A
Nennstrom bei 5° C	40 A
Nennstrom bei -5° C	40 A
Nennstrom bei 50° C	40 A
Nennstrom bei 55° C	40 A
Nennstrom bei 60° C	40 A
Nennstrom bei 65° C	40 A
Nennstrom bei 70° C	40 A

Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	7,2 W
Verlustleistung pro Pol	2,1 W

Abschaltzeit

Kurzzeitverzögerter Typ	ja
-------------------------	----

Ausdauer

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	2000
Gerätelebensdauer mechanische Schaltspiele	4000

Abmessungen

Tiefe installiertes Produkt	70 mm
Höhe installiertes Produkt	83 mm
Breite installiertes Produkt	70 mm
Baugrößenmaße (DIN 43880)	1

Montage

Drehmoment	2,8Nm
------------	-------

Anschluss

Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	16mm ²
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	25mm ²
Anschlussart	Schraubtechnik

Ausstattung

Zusatzeinrichtungen möglich	ja
-----------------------------	----

Normen

Europäische Direktive RoHS	freiwillige Übereinstimmung
Europäische Direktive WEEE	betroffen

Sicherheit

Schutzart	IP20
Art des Differenzialschutzes	A SEL

Verwendung Bedingungen

Grad der Verunreinigung nach IEC 60664 / IEC 60947-2	2
Höhe über N.N.	2000 m
Lagerungstemperatur	-55 bis 70 °C