

CNA440D

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

Fehlerstrom-Schutzschalter (FI) nach EN 61008-1, EN 61008-2-1; VDE 0664 Teil 10 + 11, Berührungsschutz IP2x nach DIN VDE 0106 Teil 100. Selektiv zu nachgeschalteten Geräten mit einem kleineren Bemessungsfehlerstrom. Geeignet zum nachträglichen Anbau von Zusatzeinrichtungen (Montage ohne Werkzeug). Anschlussklemmen mit Draht-Einschiebe-Schutz, Bi-Connect-Klemmen unten, externe blaue Test-Taste zur halbjährlichen Betätigung und Fehlerstromanzeuge. Einfache Entnahme aus dem Phasenschienenverbund. Alle Produkte mit ÖVE und VDE Zeichen. Beschriftungsmöglichkeit direkt am Gerät. Vorsicherung: 40A entsprechend OVE E 8101: 2019 bzw. Begrenzung des Betriebsstroms durch nachgelagerte Sicherungen.

Technische Merkmale

Architektur

Neutralleiterposition	rechts
Polanzahl	4 P
Montageart	DIN Hutschiene (REG)

Kompatibilität

Kompatibel mit DIN-Schienenmontage	ja

Elektrische Hauptmerkmale

Bemessungsbetriebsspannung Ue	230/400 V
Frequenz	50 Hz

Spannung

Isolationsspannung	500 V
Stoßspannungsfestigkeit	4000 V

Strom

Bemessungsfehlerstrom	100 mA
Nennstrom	40 A
Stoßstromfestigkeit (Stoßstromform 8/20 µs)	5 kA
Schließ- und Abschaltvermögen	1,5 kA
Bemessungskurzschlussstrom Inc nach EN 61008-1	6 kA

Strom / Temperatur

Nennstrom bei -25° C	40 A
Nennstrom bei -20° C	40 A
Nennstrom bei -15° C	40 A
Nennstrom bei -10° C	40 A
Nennstrom bei -5° C	40 A
Nennstrom bei 0° C	40 A
Nennstrom bei 5° 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 30° C	40 A
Nennstrom bei 35° C	40 A
Nennstrom bei 40° C	40 A
Nennstrom bei 45° 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

Frequenz

Frequenz	50 Hz

Leistung

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

Abschaltzeit

Fehlauslöseschutz	ja
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

Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Schraubanschluss
Drehmoment	2,8Nm
Typ obere Schienenklemme für modulare Geräte	NA
Typ untere Schienenklemme für modulare Geräte	Metallisch
Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte	BIconnect
Obere Demontierbarkeit für modulare Produkte	nein
Untere Demontierbarkeit für modulare Produkte	ja
360° Produkt-Montageposition	ja

Anschluss

Anschlussquerschnitt am Ausgang mit Schraube, bei massivem Leiter	1/25 mm²
Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	16mm²
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	25mm²
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter, vorgeschaltete Klemmen mit Schrauben	1/25 mm²
Anschlussquerschnitt des Zugangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1/16 mm²
Anschlussquerschn. des Zugangs und Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1/16 mm²
Anschlussart	Schraubtechnik

Ausstattung

Mit durchsichtigem Beschriftungsträger	ja

Normen

Standardtext	EN 61008-1
Europäische Direktive WEEE	betroffen

Sicherheit

Schutzart	IP20
Typ des Fehlerstromschutzes	A SEL

Verwendung Bedingungen

Betriebstemperatur	-25 … 40 °C
Grad der Verunreinigung nach IEC 60664 / IEC 60947-2	2
Höhe über N.N.	2000 m
Lager-/Transporttemperatur	-55 … 70 °C