



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 Fehlerstromanzeige. 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) |

Funktion

| | |
|-------------|----|
| Plombierbar | ja |
|-------------|----|

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 | Blconnect |
| 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 mm ² |
| Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter | 16mm ² |
| Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter | 25mm ² |
| Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter, vorgeschaltete Klemmen mit Schrauben | 1 / 25 mm ² |
| Anschlussquerschnitt des Zugangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter | 1 / 16 mm ² |
| Anschlussquerschn. des Zugangs und Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter | 1 / 16 mm ² |
| Anschlussart | Schraubtechnik |

Ausstattung

| | |
|--|----|
| Mit Verriegelungsvorrichtung | ja |
| 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 |