



CDA463D



Fehlerstromschutzschalter 4 polig 6kA 63A 30mA Typ A

Fehlerstrom-Schutzschalter (FI) nach DIN EN 61008-2-1, VDE 0664 Teil 10 + 11, Berührungsschutz IP2x nach DIN VDE 0106 Teil 100. Geeignet zum nachträglichen Anbau von Zusatzeinrichtungen (Montage ohne Werkzeug). Anschlussklemmen mit Draht-Einschiebe-Schutz, Bi-Connect-Klemmen unten, externe blaue Test-Taste. Alle Produkte mit VDE Zeichen. Beschriftungsmöglichkeit direkt am Gerät.

Technische Merkmale

Architektur

| | |
|-----------------------|-------------|
| Neutralleiterposition | rechts |
| Polanzahl | 4 P |
| Montageart | DIN-Schiene |

Elektrische Hauptmerkmale

| | |
|----------------------------------|-----------|
| Frequenz | 50 Hz |
| Bemessungsbetriebsspannung U_e | 230/400 V |

Spannung

| | |
|-------------------------|--------|
| Isolationsspannung | 500 V |
| Stoßspannungsfestigkeit | 4000 V |

Strom

| | |
|---|---------|
| Bemessungsfehlerstrom | 30 mA |
| Stoßstromfestigkeit (Stoßstromform 8/20 μ s) | 0,25 kA |
| Schließ- und Abschaltvermögen | 1,5 kA |
| Bemessungskurzschlussstrom I_{nc} nach EN 61008-1 | 6 kA |

Strom / Temperatur

| | |
|----------------------|------|
| Nennstrom bei -15° C | 63 A |
| Nennstrom bei -20° C | 63 A |
| Nennstrom bei 0° C | 63 A |
| Nennstrom bei 10° C | 63 A |
| Nennstrom bei -10° C | 63 A |
| Nennstrom bei 15° C | 63 A |
| Nennstrom bei 20° C | 63 A |
| Nennstrom bei 25° C | 63 A |
| Nennstrom bei -25° C | 63 A |
| Nennstrom bei 30° C | 63 A |
| Nennstrom bei 35° C | 63 A |
| Nennstrom bei 40° C | 63 A |
| Nennstrom bei 45° C | 60 A |
| Nennstrom bei 5° C | 63 A |
| Nennstrom bei -5° C | 63 A |
| Nennstrom bei 50° C | 58 A |
| Nennstrom bei 55° C | 55 A |
| Nennstrom bei 60° C | 51 A |
| Nennstrom bei 65° C | 48 A |
| Nennstrom bei 70° C | 45 A |

Leistung

| | |
|---------------------------------------|--------|
| Verlustleistung pro Pol | 7,9 W |
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom | 18,5 W |

Abschaltzeit

| | |
|-------------------------|------|
| Kurzzeitverzögerter Typ | nein |
| Fehlauslöseschutz | nein |

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 untere Schienenklemme für modulare Geräte | Metallisch |
| Typ obere Schienenklemme für modulare Geräte | NA |
| Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte | Blconnect |
| Untere Demontierbarkeit für modulare Produkte | ja |
| Obere Demontierbarkeit für modulare Produkte | nein |

Anschluss

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

Normen

| | |
|----------------------------|-----------|
| Europäische Direktive WEEE | betroffen |
|----------------------------|-----------|

Sicherheit

| | |
|-----------------------------|------|
| Schutzart | IP20 |
| Typ des Fehlerstromschutzes | A |

Verwendung Bedingungen

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