



Fehlerstrom-Schutzschalter 4P 40A 300mA A Typ

CFA440C

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 | 300 mA |
| Nennstrom | 40 A |
| Stoßstromfestigkeit (Stoßstromform 8/20 ?s) | 0,25 kA |
| Schließ- und Abschaltvermögen | 630 A |
| 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 |

Technische Merkmale

| | |
|---------------------|------|
| 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 | 8,1 W |
| Verlustleistung pro Pol | 3,6 W |

Abschaltzeit

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

Normen

| | |
|----------------------------|------------|
| Standardtext | EN 61008-1 |
| Europäische Direktive WEEE | betroffen |

Sicherheit

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

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 |