



CP480D



### Fehlerstromschutzschalter 4 polig 6kA 80A 300mA Typ S selektiv

Fehlerstrom-Schutzschalter (FI) nach DIN EN 61008-1 (VDE 0664-10), DIN EN 61008-2-1 (VDE 0664-11) mit Bi-Connect-Klemmen unten, externe blaue Test-Taste und Fehlerstromanzeige. Geeignet zum nachträglichen Anbau von Zusatzeinrichtungen. Anschlussklemmen mit Draht-Einschiebe-Schutz, Beschriftungsmöglichkeit direkt am Gerät.

#### Technische Merkmale

#### Architektur

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Neutralleiterposition | rechts               |
| Polanzahl             | 4 P                  |
| Montageart            | DIN Hutschiene (REG) |

#### Funktion

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

#### Kontrollen und Indikatoren

|                   |    |
|-------------------|----|
| Mit Fehleranzeige | ja |
|-------------------|----|

#### Elektrische Hauptmerkmale

|          |       |
|----------|-------|
| Frequenz | 50 Hz |
|----------|-------|

#### Strom

|  |        |
|--|--------|
| Bemessungsfehlerstrom                          | 300 mA |
| Nennstrom                                      | 80 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 | 80 A |
| Nennstrom bei -20° C | 80 A |
| Nennstrom bei -15° C | 80 A |
| Nennstrom bei -10° C | 80 A |
| Nennstrom bei -5° C  | 80 A |
| Nennstrom bei 0° C   | 80 A |
| Nennstrom bei 5° C   | 80 A |
| Nennstrom bei 10° C  | 80 A |
| Nennstrom bei 15° C  | 80 A |
| Nennstrom bei 20° C  | 80 A |
| Nennstrom bei 25° C  | 80 A |
| Nennstrom bei 30° C  | 80 A |
| Nennstrom bei 35° C  | 80 A |
| Nennstrom bei 40° C  | 80 A |
| Nennstrom bei 45° C  | 80 A |
| Nennstrom bei 50° C  | 80 A |
| Nennstrom bei 55° C  | 80 A |
| Nennstrom bei 60° C  | 75 A |
| Nennstrom bei 65° C  | 71 A |
| Nennstrom bei 70° C  | 59 A |

**Frequenz**

|          |       |
|----------|-------|
| Frequenz | 50 Hz |
|----------|-------|

**Leistung**

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom | 19,7 W |
| Verlustleistung pro Pol               | 7,4 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   | 86 mm |
| Breite installiertes Produkt | 70 mm |
| Baugrößenmaße (DIN 43880)    | 1     |

### Montage

|   |            |
|---|------------|
| Typ obere Schienenklemme für modulare Geräte  | NA         |
| Typ untere Schienenklemme für modulare Geräte | Metallisch |
| Obere Demontierbarkeit für modulare Produkte  | nein       |
| Untere Demontierbarkeit für modulare Produkte | nein       |
| 360° Produkt-Montageposition                  | ja         |

### Anschluss

|              |                |
|--------------|----------------|
| Anschlussart | Schraubtechnik |
|--------------|----------------|

### Ausstattung

|  |      |
|--|------|
| Mit Verriegelungsvorrichtung           | ja   |
| Mit durchsichtigem Beschriftungsträger | nein |

### 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 |