



AFX466D

## Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 4P 10kA C-16A 300mA Typ A

### Technische Merkmale

#### Elektrischer Strom

|                                                                                |         |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Nennstrom                                                                      | 16 A    |
| Bemessungsfehlerstrom I <sub>dn</sub>                                          | 300 mA  |
| Ausschaltvermögen I <sub>cn</sub> bei 400V AC nach IEC 60898-1                 | 10 kA   |
| Nennstrom bei -25°C                                                            | 19,40 A |
| Nennstrom bei -20 °C                                                           | 19,10 A |
| Nennstrom bei -15°C                                                            | 18,90 A |
| Nennstrom bei -10°C                                                            | 18,60 A |
| Nennstrom bei -5°C                                                             | 18,30 A |
| Nennstrom bei 0 °C                                                             | 18 A    |
| Nennstrom bei 5°C                                                              | 17,60 A |
| Nennstrom bei 10°C                                                             | 17,30 A |
| Nennstrom bei 15°C                                                             | 17 A    |
| Nennstrom bei 20 °C                                                            | 16,70 A |
| Nennstrom bei 25°C                                                             | 16,30 A |
| Nennstrom bei 30°C                                                             | 16 A    |
| Nennstrom bei 35°C                                                             | 15,60 A |
| Nennstrom bei 40 °C                                                            | 15,20 A |
| Nennstrom bei 45 °C                                                            | 14,90 A |
| Nennstrom bei 50 °C                                                            | 14,40 A |
| Nennstrom bei 55°C                                                             | 14 A    |
| Nennstrom bei 60°C                                                             | 13,60 A |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I <sub>cs</sub> AC nach IEC 60898-1 | 10 kA   |

#### Architektur

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Auslösecharakteristik  | C             |
| Position Neutralleiter | Links, Rechts |
| Polart                 | 4P            |
| Polanzahl abgesichert  | 4             |

#### Kapazität

|               |   |
|---------------|---|
| Anzahl Module | 4 |
|---------------|---|

#### Sicherheit

|                                |      |
|--------------------------------|------|
| Typ des Fehlerstromschutzes    | A    |
| IP-Klasse (Ingress Protection) | IP20 |

#### Spannung

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| Versorgungsspannungsart       | AC          |
| Bemessungsbetriebsspannung Ue | 230 - 400 V |
| Isolationsspannung Ui         | 500 V       |
| Isolationsfestigkeit          | 2 kV        |
| Stoßspannungsfestigkeit Uimp  | 4000 V      |

#### Elektrische Hauptattribute

|                                               |       |
|-----------------------------------------------|-------|
| Bemessungsschaltvermögen Icn nach IEC 60898-1 | 10 kA |
|-----------------------------------------------|-------|

#### Installation, Montage

|                                                |                  |
|------------------------------------------------|------------------|
| Nominales Drehmoment Untere Klemme             | 2 - 2 Nm         |
| Nominales Drehmoment Obere Klemme              | 2 - 2 Nm         |
| Nominales Drehmoment                           | 2 - 2 Nm         |
| 360° Montagemöglichkeit                        | Ja               |
| Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte  | Schraubanschluss |
| Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte | biconnect        |

#### Frequenz

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

#### Anschluss

|                                                                       |            |
|-----------------------------------------------------------------------|------------|
| Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter | 1 - 16 mm² |
| Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei massivem Leiter  | 1 - 25 mm² |

#### Einsatzbedingungen

|                                                    |             |
|----------------------------------------------------|-------------|
| Energiebegrenzungsklasse I²t                       | 3           |
| Grad der Verunreinigung nach IEC 60664/IEC 60947-2 | 2           |
| Betriebstemperatur                                 | -25 - 40 °C |

#### Abmessungen

|        |       |
|--------|-------|
| Höhe   | 84 mm |
| Breite | 71 mm |
| Tiefe  | 70 mm |

#### Konnektivität

|              |                  |
|--------------|------------------|
| Anschlussart | Schraubanschluss |
|--------------|------------------|

#### Leistung

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom | 10,90 W |
|---------------------------------------|---------|