



AFX425C

## Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 4P 10kA B-25A 300mA A Typ

### Technische Eigenschaften

#### Elektrischer Strom

|   |         |
|---|---------|
| Nennstrom   | 25 A    |
| Bemessungsfehlerstrom $I_{dn}$                          | 300 mA  |
| Ausschaltvermögen $I_{cn}$ bei 400 V AC nach IEC60898-1 | 10 kA   |
| Nennstrom bei -25°C                                     | 31.70 A |
| Nennstrom bei -20°C                                     | 31.20 A |
| Nennstrom bei -15°C                                     | 30.60 A |
| Nennstrom bei -10°C                                     | 30 A    |
| Nennstrom bei -5°C                                      | 29.40 A |
| Nennstrom bei 0°C                                       | 28.90 A |
| Nennstrom bei 5°C                                       | 28.30 A |
| Nennstrom bei 10°C                                      | 27.60 A |
| Nennstrom bei 15°C                                      | 27 A    |
| Nennstrom bei 20°C                                      | 26.40 A |
| Nennstrom bei 25°C                                      | 25.70 A |
| Nennstrom bei 30°C                                      | 25 A    |
| Nennstrom bei 35°C                                      | 24.30 A |
| Nennstrom bei 40°C                                      | 23.60 A |
| Nennstrom bei 45°C                                      | 22.80 A |
| Nennstrom bei 50°C                                      | 22 A    |
| Nennstrom bei 55°C                                      | 21.20 A |
| Nennstrom bei 60°C                                      | 20.40 A |

#### Architektur

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Auslösecharakteristik  | B               |
| Position Neutralleiter | Links<br>Rechts |
| Polart                 | 4P              |
| Polanzahl abgesichert  | 4               |

#### Kapazität

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

#### Sicherheit

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

#### Spannung

|                         |    |
|-------------------------|----|
| Versorgungsspannungsart | AC |
|-------------------------|----|

#### Elektrischer Strom

|  |       |
|--|-------|
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom $I_{cs}$ AC nach IEC60898-1 | 10 kA |
|--|-------|

#### Spannung

|                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| Bemessungsbetriebsspannung $U_e$ | 230 - 400 V |
| Isolationsspannung $U_i$         | 500 V       |
| Isulationsfestigkeit             | 2 kV        |
| Stossspannungsfestigkeit         | 4000 V      |

#### Elektrische Hauptattribute

|   |       |
|---|-------|
| Ausschaltvermögen $I_{cn}$ AC nach IEC60898-1 | 10 kA |
|---|-------|

#### Installation, Montage

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Nominales Drehmoment Untere Klemme | 2 - 2 Nm |
| Nominales Drehmoment Obere Klemme  | 2 - 2 Nm |

#### Frequenz

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

### Anschluss

|   |                        |
|---|------------------------|
| Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter | 1 - 16 mm <sup>2</sup> |
| Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei massivem Leiter  | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |

### Installation, Montage

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Nominales Drehmoment    | 2 - 2 Nm |
| 360° Montagemöglichkeit | Ja       |

### Einsatzbedingungen

|  |             |
|--|-------------|
| Energiebegrenzungsklasse I <sup>2</sup> t          | 3           |
| Grad der Verunreinigung nach IEC60664 / IEC60947-2 | 2           |
| Betriebstemperatur                                 | -25 - 40 °C |

### Abmessungen

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

### Installation, Montage

|  |                  |
|--|------------------|
| Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte  | Schraubanschluss |
| Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte | biconnect        |

### Anschlussmöglichkeiten

|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| Anschluss-/Steckertyp | Schraubanschluss |
|-----------------------|------------------|

### Leistung

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom | 12.30 W |
|---------------------------------------|---------|

### Nachhaltigkeit

|              |    |
|--------------|----|
| RoHS-konform | Ja |
|--------------|----|