



AFM425C

Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 4P 6kA B-25A 300mA A Typ

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom

| | |
|----------------------------------------------------------------|---------|
| Nennstrom | 25 A |
| Bemessungsfehlerstrom I _{dn} | 300 mA |
| Ausschaltvermögen I _{cn} bei 400V AC nach IEC 60898-1 | 6 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 |
| Polanzahl | 4 |
| Position Neutralleiter | Links Rechts |
| Polart | 4P |
| Polanzahl abgesichert | 4 |

Kapazität

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

Sicherheit

| | |
|--------------------------------|------|
| Fehlerstromtyp | A |
| IP-Klasse (Ingress Protection) | IP20 |

Spannung

| | |
|-------------------------------------------|-------------|
| Versorgungsspannungsart | AC |
| Bemessungsbetriebsspannung U _e | 230 - 400 V |
| Isolationsspannung U _i | 500 V |
| Isolationsfestigkeit | 2 kV |
| Stoßspannungsfestigkeit U _{imp} | 4000 V |
| Überspannungskategorie gemäß IEC 60947-1 | 3 |

Elektrische Hauptattribute

| | |
|-----------------------------------------------------------|------|
| Bemessungsschaltvermögen I _{cn} nach IEC 60898-1 | 6 kA |
|-----------------------------------------------------------|------|

Installation, Montage

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

Frequenz

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

Anschluss

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

Installation, Montage

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

Einsatzbedingungen

| | |
|-------------------------------------------|-------------|
| Energiebegrenzungsklasse I ² t | 3 |
| 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 |

Konnektivität

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

Leistung

| | |
|---------------------------------------|---------|
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom | 12,30 W |
|---------------------------------------|---------|

Nachhaltigkeit

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