



AFM413C

**Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 4P 6kA B-13A 300mA A Typ**

**Technische Eigenschaften**

**Elektrischer Strom**

|  |         |
|--|---------|
| Nennstrom  | 13 A    |
| Bemessungsfehlerstrom I <sub>dn</sub>                          | 300 mA  |
| Ausschaltvermögen I <sub>cn</sub> bei 400V AC nach IEC 60898-1 | 6 kA    |
| Nennstrom bei -25°C  | 15,50 A |
| Nennstrom bei -20 °C   | 15,30 A |
| Nennstrom bei -15°C  | 15,10 A |
| Nennstrom bei -10°C  | 14,90 A |
| Nennstrom bei -5°C   | 14,70 A |
| Nennstrom bei 0 °C   | 14,40 A |
| Nennstrom bei 5°C  | 14,20 A |
| Nennstrom bei 10°C   | 14 A    |
| Nennstrom bei 15°C   | 13,70 A |
| Nennstrom bei 20 °C  | 13,50 A |
| Nennstrom bei 25°C   | 13,30 A |
| Nennstrom bei 30°C   | 13 A    |
| Nennstrom bei 35°C   | 12,70 A |
| Nennstrom bei 40 °C  | 12,50 A |
| Nennstrom bei 45 °C  | 12,20 A |
| Nennstrom bei 50 °C  | 11,90 A |
| Nennstrom bei 55°C   | 11,60 A |
| Nennstrom bei 60°C   | 11,30 A |

**Architektur**

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

**Kapazität**

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

**Sicherheit**

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

**Spannung**

|   |             |
|---|-------------|
| Versorgungsspannungsart                   | AC          |
| Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub> | 230 - 400 V |
| Isolationsspannung U <sub>i</sub>         | 500 V       |
| Isolationsfestigkeit                      | 2 kV        |
| Stoßspannungsfestigkeit U <sub>imp</sub>  | 4000 V      |
| Überspannungskategorie gemäß IEC 60947-1  | 3           |

**Elektrische Hauptattribute**

|   |      |
|---|------|
| Bemessungsschaltvermögen I <sub>cn</sub> 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 <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           |
| 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 | 10,10 W |
|---------------------------------------|---------|

---

**Nachhaltigkeit**

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