



AEX440C

## Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 4P 10kA B-40A 100mA A Typ

### Technische Eigenschaften

#### Elektrischer Strom

|                                                                |         |
|----------------------------------------------------------------|---------|
| Nennstrom                                                      | 40 A    |
| Bemessungsfehlerstrom I <sub>dn</sub>                          | 100 mA  |
| Ausschaltvermögen I <sub>cn</sub> bei 400V AC nach IEC 60898-1 | 10 kA   |
| Nennstrom bei -25°C                                            | 49,80 A |
| Nennstrom bei -20 °C                                           | 49 A    |
| Nennstrom bei -15°C                                            | 48,20 A |
| Nennstrom bei -10°C                                            | 47,30 A |
| Nennstrom bei -5°C                                             | 46,50 A |
| Nennstrom bei 0 °C                                             | 45,60 A |
| Nennstrom bei 5°C                                              | 44,70 A |
| Nennstrom bei 10°C                                             | 43,80 A |
| Nennstrom bei 15°C                                             | 42,90 A |
| Nennstrom bei 20 °C                                            | 42 A    |
| Nennstrom bei 25°C                                             | 41 A    |
| Nennstrom bei 30°C                                             | 40 A    |
| Nennstrom bei 35°C                                             | 38,90 A |
| Nennstrom bei 40 °C                                            | 37,70 A |
| Nennstrom bei 45 °C                                            | 36,50 A |
| Nennstrom bei 50 °C                                            | 35,20 A |
| Nennstrom bei 55°C                                             | 33,90 A |
| Nennstrom bei 60°C                                             | 32,60 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 |
|-------------------------|----|

#### Elektrischer Strom

|                                                                                |       |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I <sub>cs</sub> AC nach IEC 60898-1 | 10 kA |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------|

#### Spannung

|                                           |             |
|-------------------------------------------|-------------|
| Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub> | 230 - 400 V |
| Isolationsspannung U <sub>i</sub>         | 500 V       |
| Isulationsfestigkeit                      | 2 kV        |
| Stoßspannungsfestigkeit U <sub>imp</sub>  | 4000 V      |

#### Elektrische Hauptattribute

|                                                           |       |
|-----------------------------------------------------------|-------|
| Bemessungsschaltvermögen I <sub>cn</sub> nach IEC 60898-1 | 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 IEC 60664/IEC 60947-2 | 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        |

---

**Konnektivität**

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

---

**Leistung**

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom | 17,70 W |
|---------------------------------------|---------|

---

**Nachhaltigkeit**

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