



CFB625E

**Fehlerstromschutzschalter 4 polig 10kA 25A 300mA Typ B**

**Technische Eigenschaften**

**Architektur**

|        |      |
|--------|------|
| Polart | 3P+N |
|--------|------|

**Elektrischer Strom**

|   |         |
|---|---------|
| Nennstrom   | 25 A    |
| Bemessungsfehlerstrom I <sub>dn</sub>                     | 300 mA  |
| Schließ- und Abschaltvermögen I <sub>dm</sub>             | 0,80 kA |
| Bemessungskurzschlussstrom I <sub>nc</sub> nach EN61008-1 | 10 kA   |
| Nennstrom bei -25°C                                       | 25 A    |
| Nennstrom bei -20 °C                                      | 25 A    |
| Nennstrom bei -15°C                                       | 25 A    |
| Nennstrom bei -10°C                                       | 25 A    |
| Nennstrom bei -5°C  | 25 A    |
| Nennstrom bei 0 °C  | 25 A    |
| Nennstrom bei 5°C   | 25 A    |
| Nennstrom bei 10°C  | 25 A    |
| Nennstrom bei 15°C  | 25 A    |
| Nennstrom bei 20 °C                                       | 25 A    |
| Nennstrom bei 25°C  | 25 A    |
| Nennstrom bei 30°C  | 25 A    |
| Nennstrom bei 35°C  | 25 A    |
| Nennstrom bei 40 °C                                       | 25 A    |
| Nennstrom bei 45 °C                                       | 25 A    |
| Nennstrom bei 50 °C                                       | 25 A    |
| Nennstrom bei 55°C  | 25 A    |
| Nennstrom bei 60°C  | 25 A    |
| Nennstrom bei 65°C  | 25 A    |
| Nennstrom bei 70°C  | 25 A    |

**Installation, Montage**

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| Nominales Drehmoment Obere Klemme  | 3,60 - 3,60 Nm |
| Nominales Drehmoment Untere Klemme | 3,60 - 3,60 Nm |

**Spannung**

|   |             |
|---|-------------|
| Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub>         | 230 - 400 V |
| Versorgungsspannungsart                           | AC          |
| Isolationsspannung U <sub>i</sub>                 | 400 V       |
| Isolationsfestigkeit                              | 2 kV        |
| Stoßspannungsfestigkeit U <sub>imp</sub>          | 4000 V      |
| Nennimpulsfestigkeit U <sub>imp</sub> IEC 60947-3 | 6000 V      |
| Max. Betriebsspannung                             | 440 V       |

**Frequenz**

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

**Kapazität**

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

**Kompatibilität**

|                          |    |
|--------------------------|----|
| Geeignet für DIN Schiene | Ja |
|--------------------------|----|

**Sicherheit**

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

**Installation, Montage**

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

---

**Anschluss**

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

---

**Leistung**

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom | 1,98 W |
|---------------------------------------|--------|

---

**Einsatzbedingungen**

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| Max. Höhe          | 2000 m      |
| Betriebstemperatur | -25 - 70 °C |

---

**Ausdauer**

|   |       |
|---|-------|
| Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele | 10000 |
| Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele | 20000 |

---

**Konnektivität**

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Anschlussart   | Schraubanschluss      |
| Ausrichtung obere Anschlussklemme für modulare Geräte  | Ausgerichtete Klemmen |
| Ausrichtung untere Anschlussklemme für modulare Geräte | Ausgerichtete Klemmen |

---

**Abmessungen**

|        |       |
|--------|-------|
| Höhe   | 85 mm |
| Breite | 72 mm |
| Tiefe  | 70 mm |

---

**Nachhaltigkeit**

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