



CDC425F

Fehlerstrom-Schutzschalter 4P 25A 30mA AC Typ

Technische Eigenschaften

Architektur

| | |
|-----------|------|
| Polart | 3P+N |
| Polanzahl | 4 |

Elektrischer Strom

| | |
|---|---------|
| Nennstrom | 25 A |
| Bemessungsfehlerstrom I _{dn} | 30 mA |
| Schließ- und Abschaltvermögen I _{dm} | 1,50 kA |
| Bemessungskurzschlussstrom I _{nc} nach EN61008-1 | 6 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 | 22 A |
| Nennstrom bei 70°C | 18 A |

Installation, Montage

| | |
|------------------------------------|----------------|
| Nominales Drehmoment Obere Klemme | 2,80 - 2,80 Nm |
| Nominales Drehmoment Untere Klemme | 2,80 - 2,80 Nm |

Spannung

| | |
|---|-------------|
| Bemessungsbetriebsspannung U _e | 230 - 400 V |
| Versorgungsspannungsart | AC |
| Isolationsspannung U _i | 500 V |
| Stoßspannungsfestigkeit U _{imp} | 4000 V |
| Max. Betriebsspannung | 440 V |

Frequenz

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

Kapazität

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

Kompatibilität

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

Sicherheit

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

Installation, Montage

| | |
|--|------------------|
| Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte | Schraubanschluss |
| Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte | biconnect |
| Nominales Drehmoment | 2,80 - 2,80 Nm |

Anschluss

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

Leistung

| | |
|---------------------------------------|--------|
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom | 4,50 W |
|---------------------------------------|--------|

Einsatzbedingungen

| | |
|-------------------------|--------------|
| Luftfeuchtigkeitsschutz | Ausführung I |
| Max. Höhe | 2000 m |

Ausdauer

| | |
|---|------|
| Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele | 2000 |
| Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele | 4000 |

Konnektivität

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

Abmessungen

| | |
|--------|-------|
| Höhe | 83 mm |
| Breite | 70 mm |
| Tiefe | 70 mm |

Nachhaltigkeit

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

Abbildungen | Zeichnungen

