



CDB640E

Fehlerstromschutzschalter 4 polig 10kA 40A 30mA Typ B

Technische Eigenschaften

Architektur

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

Elektrischer Strom

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

Installation, Montage

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

Spannung

| | |
|---|-------------|
| Bemessungsbetriebsspannung U _e | 230 - 400 V |
| Versorgungsspannungsart | AC |
| Isolationsspannung U _i | 400 V |
| Isolationsfestigkeit | 2 kV |
| Stoßspannungsfestigkeit U _{imp} | 4000 V |
| Nennimpulsfestigkeit U _{imp} 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

| | |
|--------------------------------|------|
| Fehlerstromtyp | 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 ² |
| Anschlussquerschnitt des Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter | 1 - 16 mm ² |

Leistung

| | |
|---------------------------------------|--------|
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom | 6,77 W |
|---------------------------------------|--------|

Einsatzbedingungen

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

Belastbarkeit

| | |
|---|-------|
| 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 |
|--------------|----|