# Produktdatenblatt
CDB640D



CDB640D

**Fehlerstromschutzschalter 4 polig 10kA 40A 30mA Typ B+**

## Technische Eigenschaften

### Architektur

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

### Elektrischer Strom

| | |
|---|---|
| Bemessungsstrom IN | 40 A |
| Bemessungsfehlerstrom Idn | 30 mA |
| Schließ- und Abschaltvermögen Idm | 0,80 kA |
| Bemessungskurzschlussstrom Inc 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 |

### Konnektivität

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

### Spannung

| | |
|---|---|
| Bemessungsbetriebsspannung Ue | 230 - 400 V |
| Versorgungsspannungsart | AC |
| Isolationsspannung Ui | 400 V |
| Isolationsfestigkeit | 2 kV |
| Stoßspannungsfestigkeit Uimp | 4000 V |
| Nennimpulsfestigkeit Uimp 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 unteren geschraubten Anschlusses, bei starrem Leiter | 1 - 25 $mm^2$ |
| Anschlussquerschnitt des Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter | 1 - 16 $mm^2$ |
| Anschlussquerschnitt des oberen und unteren geschraubten Anschlusses, bei flexiblem Leiter | 1 - 16 $mm^2$ |
| Anschlussquerschnitt des oberen und unteren geschraubten Anschlusses, bei starrem Leiter | 1 - 25 $mm^2$ |

### Leistung

| | |
|---|---|
| Leistungsabgabe bei IN | 6,77 W |

### Einsatzbedingungen

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

### Belastbarkeit

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

### Konnektivität

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