



CDA225C

## Fehlerstrom-Schutzschalter 2P 25A 30mA A Typ

### Technische Eigenschaften

#### Architektur

|        |      |
|--------|------|
| Polart | 1P+N |
|--------|------|

#### Elektrischer Strom

|   |         |
|---|---------|
| Nennstrom   | 25 A    |
| Bemessungsfehlerstrom I <sub>dn</sub>                     | 30 mA   |
| Schließ- und Abschaltvermögen I <sub>dm</sub>             | 0,63 kA |
| Bemessungskurzschlussstrom I <sub>nc</sub> 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  | 25 A    |
| Nennstrom bei 70°C  | 21 A    |

#### Installation, Montage

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

#### Spannung

|   |             |
|---|-------------|
| Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub> | 230 - 230 V |
| Versorgungsspannungsart                   | AC          |
| Isolationsspannung U <sub>i</sub>         | 500 V       |
| Stoßspannungsfestigkeit U <sub>imp</sub>  | 4000 V      |
| Max. Betriebsspannung                     | 253 V       |

#### Frequenz

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

#### Kapazität

|               |   |
|---------------|---|
| Anzahl Module | 2 |
|---------------|---|

#### Kompatibilität

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

#### Sicherheit

|                                |      |
|--------------------------------|------|
| Typ des Fehlerstromschutzes    | A    |
| 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 <sup>2</sup> |
| Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter | 1 - 16 mm <sup>2</sup> |
| Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter  | 16 mm <sup>2</sup>     |
| Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter  | 25 mm <sup>2</sup>     |

**Leistung**

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom | 2,32 W |
|---------------------------------------|--------|

**Einsatzbedingungen**

|           |        |
|-----------|--------|
| 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 | 35 mm |
| Tiefe  | 70 mm |

**Nachhaltigkeit**

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