# Produktdatenblatt
CGA425D



CGA425D

**Fehlerstromschutzschalter 4 polig 6kA 25A 500mA Typ A**

## Technische Eigenschaften

### Architektur

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

### Elektrischer Strom

| | |
|---|---|
| Nennstrom | 25 A |
| Bemessungsfehlerstrom Idn | 500 mA |
| Schließ- und Abschaltvermögen Idm | 1,50 kA |
| Bemessungskurzschlussstrom Inc 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 |

### Konnektivität

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

### Spannung

| | |
|---|---|
| Bemessungsbetriebsspannung Ue | 230 - 400 V |
| Versorgungsspannungsart | AC |
| Isolationsspannung Ui | 500 V |
| Stoßspannungsfestigkeit Uimp | 4000 V |
| Max. Betriebsspannung | 440 V |

### Frequenz

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

### Kapazität

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

### Kompatibilität

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

### Sicherheit

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

### Installation, Montage

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

### Installation, Montage

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

### Anschluss

| | |
|---|---|
| Anschlussquerschnitt des Ausgangs mit Schrauben, bei massivem Leiter | 1 - 25 mm² |
| Anschlussquerschnitt des Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter | 1 - 16 mm² |
| Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter | 16 mm² |
| Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter | 25 mm² |
| Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter | 1 - 16 mm² |
| Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei massivem Leiter | 1 - 25 mm² |

### Leistung

| | |
|---|---|
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom | 2,60 W |

### Einsatzbedingungen

| | |
|---|---|
| Max. Höhe | 2000 m |
| Betriebstemperatur | -25 - 40 °C |

### Belastbarkeit

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

### Konnektivität

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

