



CDA690

Fehlerstrom-Schutzschalter 3P+N 125A 30mA A

Technische Eigenschaften

Architektur

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

Elektrischer Strom

| | |
|-----------------------------------------------|---------|
| Nennstrom | 125 A |
| Bemessungsfehlerstrom Idn | 30 mA |
| Schließ- und Abschaltvermögen Idm | 1,25 kA |
| Bemessungskurzschlussstrom Inc nach EN61008-1 | 10 kA |
| Nennstrom bei -25°C | 125 A |
| Nennstrom bei -20 °C | 125 A |
| Nennstrom bei -15°C | 125 A |
| Nennstrom bei -10°C | 125 A |
| Nennstrom bei -5°C | 125 A |
| Nennstrom bei 0 °C | 125 A |
| Nennstrom bei 5°C | 125 A |
| Nennstrom bei 10°C | 125 A |
| Nennstrom bei 15°C | 125 A |
| Nennstrom bei 20 °C | 125 A |
| Nennstrom bei 25°C | 125 A |
| Nennstrom bei 30°C | 125 A |
| Nennstrom bei 35°C | 125 A |
| Nennstrom bei 40 °C | 125 A |
| Nennstrom bei 45 °C | 120 A |
| Nennstrom bei 50 °C | 115 A |
| Nennstrom bei 55°C | 110 A |
| Nennstrom bei 60°C | 100 A |
| Nennstrom bei 65°C | 95 A |
| Nennstrom bei 70°C | 90 A |

Installation, Montage

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

Spannung

| | |
|---------------------------------------|-------------|
| Bemessungsbetriebsspannung Ue | 240 - 415 V |
| Versorgungsspannungsart | AC |
| Isolationsspannung Ui | 500 V |
| Isolationsfestigkeit | 2 kV |
| Stoßspannungsfestigkeit Uimp | 4000 V |
| Nennimpulsfestigkeit Uimp IEC 60947-3 | 6000 V |
| Max. Betriebsspannung | 456 V |

Frequenz

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

Kapazität

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

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 |

Anschluss

| | |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Anschlussquerschnitt des Ausgangs mit Schrauben, bei massivem Leiter | 1 - 50 mm ² |
| Anschlussquerschnitt des Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter | 1 - 35 mm ² |

Leistung

| | |
|---------------------------------------|---------|
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom | 29,20 W |
|---------------------------------------|---------|

Einsatzbedingungen

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

Ausdauer

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