



CFB663D

## Fehlerstromschutzschalter 4 polig 10kA 63A 300mA Typ B+

### Technische Merkmale

#### Architektur

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

#### Elektrischer Strom

|                                                           |         |
|-----------------------------------------------------------|---------|
| Nennstrom                                                 | 63 A    |
| Bemessungsfehlerstrom I <sub>dn</sub>                     | 300 mA  |
| Schließ- und Abschaltvermögen I <sub>dm</sub>             | 0,80 kA |
| Bemessungskurzschlussstrom I <sub>nc</sub> nach EN61008-1 | 10 kA   |
| Nennstrom bei -25°C                                       | 63 A    |
| Nennstrom bei -20°C                                       | 63 A    |
| Nennstrom bei -15°C                                       | 63 A    |
| Nennstrom bei -10°C                                       | 63 A    |
| Nennstrom bei -5°C                                        | 63 A    |
| Nennstrom bei 0°C                                         | 63 A    |
| Nennstrom bei 5°C                                         | 63 A    |
| Nennstrom bei 10°C                                        | 63 A    |
| Nennstrom bei 15°C                                        | 63 A    |
| Nennstrom bei 20°C                                        | 63 A    |
| Nennstrom bei 25°C                                        | 63 A    |
| Nennstrom bei 30°C                                        | 63 A    |
| Nennstrom bei 35°C                                        | 63 A    |
| Nennstrom bei 40°C                                        | 63 A    |
| Nennstrom bei 45°C                                        | 63 A    |
| Nennstrom bei 50°C                                        | 63 A    |
| Nennstrom bei 55°C                                        | 63 A    |
| Nennstrom bei 60°C                                        | 63 A    |
| Nennstrom bei 65°C                                        | 55 A    |
| Nennstrom bei 70°C                                        | 50 A    |

#### Elektrische Hauptattribute

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

#### Spannung

|                                           |             |
|-------------------------------------------|-------------|
| Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub> | 230 - 400 V |
| Versorgungsspannungsart                   | AC          |
| Isolationsspannung U <sub>i</sub>         | 400 V       |
| Isulationsfestigkeit                      | 2 kV        |

|                                         |        |
|-----------------------------------------|--------|
| Stoßspannungsfestigkeit                 | 4000 V |
| Stoßspannungsfestigkeit nach IEC60947-3 | 6000 V |
| Max. Betriebsspannung                   | 440 V  |

#### Frequenz

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

#### Kapazität

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

#### Kompatibilität

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

#### Sicherheit

|                             |      |
|-----------------------------|------|
| Typ des Fehlerstromschutzes | B+   |
| Schutzart IP                | 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 mm² |
| Anschlussquerschnitt des Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter | 1 - 16 mm² |

#### Leistung

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom | 9,29 W |
|---------------------------------------|--------|

#### Einsatzbedingungen

|                |        |
|----------------|--------|
| Höhe über N.N. | 2000 m |
|----------------|--------|

#### Ausdauer

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

#### Konnektivität.

|                                                        |                       |
|--------------------------------------------------------|-----------------------|
| Anschluss-/Steckertyp                                  | Schraubanschluss      |
| Ausrichtung obere Anschlussklemme für modulare Geräte  | Ausgerichtete Klemmen |
| Ausrichtung untere Anschlussklemme für modulare Geräte | Ausgerichtete Klemmen |