



CNA540D

## Fehlerstrom-Schutzschalter 1P+N 40A 100mA A S

### Technische Eigenschaften

#### Architektur

|           |      |
|-----------|------|
| Polart    | 1P+N |
| Polanzahl | 2    |

#### Elektrischer Strom

|                                                    |         |
|----------------------------------------------------|---------|
| Bemessungsstrom $I_N$                              | 40 A    |
| Bemessungsfehlerstrom $I_{dn}$                     | 100 mA  |
| Schließ- und Abschaltvermögen $I_{dm}$             | 1,25 kA |
| Bemessungskurzschlussstrom $I_{nc}$ 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 $U_e$           | 230 - 230 V |
| Versorgungsspannungsart                    | AC          |
| Isolationsspannung $U_i$                   | 500 V       |
| Isolationsfestigkeit                       | 2 kV        |
| Stoßspannungsfestigkeit $U_{imp}$          | 4000 V      |
| Nennimpulsfestigkeit $U_{imp}$ IEC 60947-3 | 6000 V      |
| Max. Betriebsspannung                      | 253 V       |

#### Frequenz

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

#### Kapazität

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

#### Kompatibilität

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

#### Sicherheit

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Fehlerstromtyp                 | A SEL |
| 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 - 25 mm <sup>2</sup> |
| Anschlussquerschnitt des Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter              | 1 - 16 mm <sup>2</sup> |
| Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter | 1 - 16 mm <sup>2</sup> |
| Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei massivem Leiter  | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |

#### Leistung

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Leistungsabgabe bei IN | 3,31 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 | 36 mm |
| Tiefe  | 70 mm |

#### Nachhaltigkeit

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