



ADA582D



## Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 1P+N 10kA C-32A 30mA Typ A

### Technische Merkmale

#### Architektur

|                       |      |
|-----------------------|------|
| Polart                | 1P+N |
| Auslösecharakteristik | C    |

#### Sicherheit

|                             |      |
|-----------------------------|------|
| Typ des Fehlerstromschutzes | A    |
| Schutzart IP                | IP20 |

#### Elektrische Hauptattribute

|                                          |                |
|------------------------------------------|----------------|
| Ausschaltvermögen Icn AC nach IEC60898-1 | 10 kA          |
| Nominales Drehmoment Untere Klemme       | 2,10 - 2,10 Nm |
| Nominales Drehmoment Obere Klemme        | 2,10 - 2,10 Nm |

#### Konnektivität.

|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| Anschluss-/Steckertyp | Schraubanschluss |
|-----------------------|------------------|

#### Spannung

|                                                           |             |
|-----------------------------------------------------------|-------------|
| Isolationsspannung Ui                                     | 500 V       |
| Stoßspannungsfestigkeit                                   | 4000 V      |
| Max. Betriebsspannung                                     | 240 V       |
| Bemessungsbetriebsspannung Ue                             | 240 - 240 V |
| Überspannungskategorie gemäß IEC60947-1 2.5.60 Tabelle H1 | 3           |
| Versorgungsspannungsart                                   | AC          |

#### Elektrischer Strom

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| Nennstrom                             | 32 A    |
| Bemessungsfehlerstrom I <sub>dn</sub> | 30 mA   |
| Nennstrom bei -25°C                   | 38,30 A |
| Nennstrom bei -20°C                   | 37,80 A |
| Nennstrom bei -15°C                   | 37,20 A |
| Nennstrom bei -10°C                   | 36,70 A |
| Nennstrom bei -5°C                    | 36,10 A |
| Nennstrom bei 0°C                     | 35,60 A |
| Nennstrom bei 5°C                     | 35 A    |
| Nennstrom bei 10°C                    | 34,40 A |
| Nennstrom bei 15°C                    | 33,80 A |
| Nennstrom bei 20°C                    | 33,20 A |
| Nennstrom bei 25°C                    | 32,60 A |

|                                                                                    |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Nennstrom bei 30°C                                                                 | 32 A                   |
| Nennstrom bei 35°C                                                                 | 31,50 A                |
| Nennstrom bei 40°C                                                                 | 31 A                   |
| Nennstrom bei 45°C                                                                 | 30,50 A                |
| Nennstrom bei 50°C                                                                 | 30 A                   |
| Nennstrom bei 55°C                                                                 | 29,50 A                |
| Nennstrom bei 60°C                                                                 | 29 A                   |
| Einstellung des thermischen Auslösers in AC                                        | 1,13 - 1,45 A          |
| Korrekturfaktor bei 2 nebeneinander montierten LS-Schaltern                        | 1                      |
| Korrekturfaktor bei 3 nebeneinander montierten LS-Schaltern                        | 0,95                   |
| Korrekturfaktor bei 4 und 5 nebeneinander montierten LS-Schaltern                  | 0,90                   |
| Korrekturfaktor bei 6 nebeneinander montierten LS-Schaltern                        | 0,85                   |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I <sub>cs</sub> AC nach IEC60898-1      | 7,50 kA                |
| <b>Leistung</b>                                                                    |                        |
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom                                              | 8,30 W                 |
| <b>Frequenz</b>                                                                    |                        |
| Frequenz                                                                           | 50 - 50 Hz             |
| <b>Einsatzbedingungen</b>                                                          |                        |
| Höhe über N.N.                                                                     | 2000 m                 |
| Energiebegrenzungsklasse I²t                                                       | 3                      |
| Betriebstemperatur                                                                 | -25 - 40 °C            |
| Lager-/Transporttemperatur                                                         | -25 - 70 °C            |
| Grad der Verunreinigung nach IEC60664 / IEC60947-2                                 | 2                      |
| Luftfeuchtigkeitsschutz                                                            | Für alle Klimabereiche |
| <b>Ausdauer</b>                                                                    |                        |
| Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele                                        | 2000                   |
| Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele                                        | 1000                   |
| <b>Anschluss</b>                                                                   |                        |
| Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter                                          | 1 - 16 mm²             |
| Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter                                            | 1 - 25 mm²             |
| Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter              | 1 - 16 mm²             |
| Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei massivem Leiter               | 1 - 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             |
| <b>Installation, Montage</b>                                                       |                        |

|                                                |                  |
|------------------------------------------------|------------------|
| Nominales Drehmoment                           | 2,10 - 2,10 Nm   |
| Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte  | Schraubanschluss |
| Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte | biconnect        |
| <b>Kapazität</b>                               |                  |
| Anzahl Module                                  | 2                |
| <b>Abmessungen</b>                             |                  |
| Höhe                                           | 83 mm            |
| Breite                                         | 35 mm            |
| Tiefe                                          | 68 mm            |