



NDN102



## Leitungsschutzschalter 1 polig 10kA/15kA D-2A 1M

### Technische Merkmale

#### Elektrischer Strom

|                                                                                  |         |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Nennstrom                                                                        | 2 A     |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom $I_{cs}$ bei 230 V AC nach IEC60947-2 | 7,50 kA |
| Ausschaltvermögen $I_{cn}$ bei 230 V AC nach IEC60898-1                          | 10 kA   |
| Nennstrom bei -25°C                                                              | 2,67 A  |
| Nennstrom bei -20°C                                                              | 2,62 A  |
| Nennstrom bei -15°C                                                              | 2,56 A  |
| Nennstrom bei -10°C                                                              | 2,51 A  |
| Nennstrom bei -5°C                                                               | 2,45 A  |
| Nennstrom bei 0°C                                                                | 2,39 A  |
| Nennstrom bei 5°C                                                                | 2,33 A  |
| Nennstrom bei 10°C                                                               | 2,27 A  |
| Nennstrom bei 15°C                                                               | 2,20 A  |
| Nennstrom bei 20°C                                                               | 2,14 A  |
| Nennstrom bei 25°C                                                               | 2,07 A  |
| Nennstrom bei 30°C                                                               | 2 A     |
| Nennstrom bei 35°C                                                               | 1,93 A  |
| Nennstrom bei 40°C                                                               | 1,85 A  |
| Nennstrom bei 45°C                                                               | 1,77 A  |
| Nennstrom bei 50°C                                                               | 1,69 A  |
| Nennstrom bei 55°C                                                               | 1,60 A  |
| Nennstrom bei 60°C                                                               | 1,51 A  |
| Nennstrom bei 65°C                                                               | 1,41 A  |
| Nennstrom bei 70°C                                                               | 1,31 A  |

#### Architektur

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Polart                | 1P |
| Auslösecharakteristik | D  |

#### Kapazität

|               |   |
|---------------|---|
| Anzahl Module | 1 |
|---------------|---|

#### Elektrische Hauptattribute

|                                               |                |
|-----------------------------------------------|----------------|
| Ausschaltvermögen $I_{cn}$ AC nach IEC60898-1 | 10 kA          |
| Nominales Drehmoment Obere Klemme             | 2,80 - 2,80 Nm |
| Nominales Drehmoment Untere Klemme            | 2,80 - 2,80 Nm |

|                                                                                    |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>Spannung</b>                                                                    |                        |
| Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub>                                          | 230 - 400 V            |
| Versorgungsspannungsart                                                            | AC                     |
| Isolationsspannung U <sub>i</sub>                                                  | 500 V                  |
| Stoßspannungsfestigkeit                                                            | 6000 V                 |
| <b>Frequenz</b>                                                                    |                        |
| Frequenz                                                                           | 50 - 60 Hz             |
| <b>Anschluss</b>                                                                   |                        |
| Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei massivem Leiter  | 1 - 35 mm <sup>2</sup> |
| Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |
| Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter              | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |
| Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei massivem Leiter               | 1 - 35 mm <sup>2</sup> |
| <b>Installation, Montage</b>                                                       |                        |
| Nominales Drehmoment                                                               | 2,80 - 2,80 Nm         |
| Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte                                     | biconnect              |
| Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte                                      | Schraubanschluss       |
| 360° Montagemöglichkeit                                                            | Ja                     |
| <b>Sicherheit</b>                                                                  |                        |
| Schutzart IP                                                                       | IP20                   |
| <b>Einsatzbedingungen</b>                                                          |                        |
| Grad der Verunreinigung nach IEC60664 / IEC60947-2                                 | 2                      |
| Betriebstemperatur                                                                 | -25 - 70 °C            |
| <b>Leistung</b>                                                                    |                        |
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom                                              | 1,89 W                 |
| <b>Ausdauer</b>                                                                    |                        |
| Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele                                        | 4000                   |
| Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele                                        | 20000                  |
| <b>Konnektivität.</b>                                                              |                        |
| Anschluss-/Steckertyp                                                              | Schraubanschluss       |
| Ausrichtung obere Anschlussklemme für modulare Geräte                              | Ausgerichtete Klemmen  |
| Ausrichtung untere Anschlussklemme für modulare Geräte                             | Ausgerichtete Klemmen  |