



NCN216



## Leitungsschutzschalter 2 polig 10kA/15kA C-16A 2M

### Technische Merkmale

#### Elektrischer Strom

|                                                                                  |         |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Nennstrom                                                                        | 16 A    |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom $I_{cs}$ bei 230 V AC nach IEC60947-2 | 15 kA   |
| Ausschaltvermögen $I_{cn}$ bei 230 V AC nach IEC60898-1                          | 10 kA   |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom $I_{cu}$ bei 400 V AC IEC60947-2         | 15 kA   |
| Nennstrom bei -25°C                                                              | 20,49 A |
| Nennstrom bei -20°C                                                              | 20,12 A |
| Nennstrom bei -15°C                                                              | 19,75 A |
| Nennstrom bei -10°C                                                              | 19,37 A |
| Nennstrom bei -5°C                                                               | 18,98 A |
| Nennstrom bei 0°C                                                                | 18,58 A |
| Nennstrom bei 5°C                                                                | 18,18 A |
| Nennstrom bei 10°C                                                               | 17,76 A |
| Nennstrom bei 15°C                                                               | 17,34 A |
| Nennstrom bei 20°C                                                               | 16,90 A |
| Nennstrom bei 25°C                                                               | 16,46 A |
| Nennstrom bei 30°C                                                               | 16 A    |
| Nennstrom bei 35°C                                                               | 15,53 A |
| Nennstrom bei 40°C                                                               | 15,04 A |
| Nennstrom bei 45°C                                                               | 14,54 A |
| Nennstrom bei 50°C                                                               | 14,02 A |
| Nennstrom bei 55°C                                                               | 13,48 A |
| Nennstrom bei 60°C                                                               | 12,91 A |
| Nennstrom bei 65°C                                                               | 12,32 A |
| Nennstrom bei 70°C                                                               | 11,70 A |

#### Architektur

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Polart                | 2P |
| Auslösecharakteristik | C  |

#### Kapazität

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

#### 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 |
|------------------------------------|----------------|

### Spannung

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| Bemessungsbetriebsspannung Ue | 400 - 400 V |
| Versorgungsspannungsart       | AC          |
| Isolationsspannung Ui         | 500 V       |
| Stoßspannungsfestigkeit       | 6000 V      |

### Frequenz

|          |            |
|----------|------------|
| Frequenz | 50 - 60 Hz |
|----------|------------|

### Anschluss

|                                                                                    |            |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei massivem Leiter  | 1 - 35 mm² |
| Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter | 1 - 25 mm² |
| Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter              | 1 - 25 mm² |
| Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei massivem Leiter               | 1 - 35 mm² |

### Installation, Montage

|                                                |                  |
|------------------------------------------------|------------------|
| Nominales Drehmoment                           | 2,80 - 2,80 Nm   |
| Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte | biconnect        |
| Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte  | Schraubanschluss |
| 360° Montagemöglichkeit                        | Ja               |

### Sicherheit

|              |      |
|--------------|------|
| Schutzart IP | IP20 |
|--------------|------|

### Einsatzbedingungen

|                                                    |             |
|----------------------------------------------------|-------------|
| Grad der Verunreinigung nach IEC60664 / IEC60947-2 | 2           |
| Energiebegrenzungsklasse I²t                       | 3           |
| Betriebstemperatur                                 | -25 - 70 °C |

### Leistung

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom | 5,34 W |
|---------------------------------------|--------|

### Ausdauer

|                                             |       |
|---------------------------------------------|-------|
| Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele | 4000  |
| Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele | 20000 |

### Konnektivität.

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