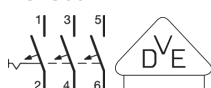


NCN300



## Leitungsschutzschalter 3 polig 10kA/15kA C-0.5A 3M

### Technische Merkmale

#### Elektrischer Strom

|  |        |
|--|--------|
| Nennstrom  | 0,50 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  | 0,69 A |
| Nennstrom bei -20°C  | 0,67 A |
| Nennstrom bei -15°C  | 0,66 A |
| Nennstrom bei -10°C  | 0,64 A |
| Nennstrom bei -5°C   | 0,63 A |
| Nennstrom bei 0°C  | 0,61 A |
| Nennstrom bei 5°C  | 0,59 A |
| Nennstrom bei 10°C   | 0,58 A |
| Nennstrom bei 15°C   | 0,56 A |
| Nennstrom bei 20°C   | 0,54 A |
| Nennstrom bei 25°C   | 0,52 A |
| Nennstrom bei 30°C   | 0,50 A |
| Nennstrom bei 35°C   | 0,48 A |
| Nennstrom bei 40°C   | 0,45 A |
| Nennstrom bei 45°C   | 0,43 A |
| Nennstrom bei 50°C   | 0,40 A |
| Nennstrom bei 55°C   | 0,37 A |
| Nennstrom bei 60°C   | 0,34 A |
| Nennstrom bei 65°C   | 0,31 A |
| Nennstrom bei 70°C   | 0,27 A |

#### Architektur

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Polart                | 3P |
| Auslösecharakteristik | C  |

#### Kapazität

|               |   |
|---------------|---|
| Anzahl Module | 3 |
|---------------|---|

#### Elektrische Hauptmerkmale

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

Nominale Drehmoment untere Klemme 2,80-2,80 Nm

### Spannung

|   |           |
|---|-----------|
| Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub> | 400-400 V |
| Versorgungsspannungsart                   | AC        |
| Isolationsspannung U <sub>i</sub>         | 500 V     |
| Stoßspannungsfestigkeit                   | 6000 V    |

### Frequenz

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

### Anschluss

|  |                      |
|--|----------------------|
| 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> |

### Installation, Montage

|  |                  |
|--|------------------|
| Nominale 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 I <sup>2</sup> t          | 3      |
| Betriebstemperatur                                 | -25 °C |

### Leistung

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom | 4,35 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 |