



NRN316

## Leitungsschutzschalter 3P 25kA C-16A 3M

### Technische Eigenschaften

#### Elektrischer Strom

|                                                                             |       |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------|
| Nennstrom                                                                   | 16 A  |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 230V AC nach IEC 60947-2 | 15 kA |
| Ausschaltvermögen Icn bei 230V AC nach IEC 60898-1                          | 10 kA |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 400V AC IEC 60947-2         | 25 kA |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 230V AC IEC 60947-2         | 50 kA |

#### Architektur

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

#### Kapazität

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

#### Elektrische Hauptattribute

|                                               |       |
|-----------------------------------------------|-------|
| Bemessungsschaltvermögen Icn nach IEC 60898-1 | 10 kA |
|-----------------------------------------------|-------|

#### Installation, Montage

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| Nominales Drehmoment Obere Klemme  | 2,80 - 2,80 Nm |
| Nominales Drehmoment Untere Klemme | 2,80 - 2,80 Nm |

#### Spannung

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| Bemessungsbetriebsspannung Ue | 415 - 415 V |
| Versorgungsspannungsart       | AC          |
| Isolationsspannung Ui         | 500 V       |
| Stoßspannungsfestigkeit Uimp  | 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

|                                                |                  |
|------------------------------------------------|------------------|
| 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

|                                |      |
|--------------------------------|------|
| IP-Klasse (Ingress Protection) | IP20 |
|--------------------------------|------|

#### Einsatzbedingungen

|                                                    |                        |
|----------------------------------------------------|------------------------|
| Grad der Verunreinigung nach IEC 60664/IEC 60947-2 | 2                      |
| Energiebegrenzungsklasse I <sup>2</sup> t          | 3                      |
| Luftfeuchtigkeitsschutz                            | Für alle Klimabereiche |
| Betriebstemperatur                                 | -25 - 70 °C            |

#### Leistung

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom | 8,27 W |
|---------------------------------------|--------|

#### Ausdauer

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

#### Konnektivität

|                                                        |                       |
|--------------------------------------------------------|-----------------------|
| Anschlussart                                           | Schraubanschluss      |
| Ausrichtung obere Anschlussklemme für modulare Geräte  | Ausgerichtete Klemmen |
| Ausrichtung untere Anschlussklemme für modulare Geräte | Ausgerichtete Klemmen |

#### Abmessungen

|        |          |
|--------|----------|
| Höhe   | 83 mm    |
| Breite | 52,50 mm |
| Tiefe  | 70 mm    |

#### Abbildungen | Zeichnungen

