



NSN216



## Leitungsschutzschalter 2P 25kA D-16A 2M

### Technische Merkmale

#### Architektur

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Neutralleiterposition         | ohne Neutral |
| Anzahl der abgesicherten Pole | 2            |
| Polanzahl                     | 2 P          |
| Polart                        | 2 P          |
| Montageart                    | DIN-Schiene  |

#### Funktion

|                              |      |
|------------------------------|------|
| Mitschaltender Neutralleiter | Nein |
|------------------------------|------|

#### Ausführung

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

#### Konnektivität

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

#### Elektrische Hauptmerkmale

|                                                       |       |
|-------------------------------------------------------|-------|
| Ausschaltvermögen I <sub>cn</sub> AC nach IEC 60898-1 | 10 kA |
| Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub>             | 415 V |
| Versorgungsspannungsart                               | AC    |

#### Spannung

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Isolationsspannung      | 500 V  |
| Max. Betriebsspannung   | 415 V  |
| Stoßspannungsfestigkeit | 6000 V |

#### Strom

|                                                                                |                            |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Nennstrom                                                                      | 16 A                       |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I <sub>cs</sub> AC nach IEC 60898-1 | 7.5 kA                     |
| Einstellung des thermischen Auslösers in AC                                    | 1.13 / 1.45 I <sub>n</sub> |
| Magnetischer Einstellstrom                                                     | 10 / 20 I <sub>n</sub>     |
| Min./Max. Schwellenwert magnetischer Auslöser bei Gleichstrom                  | 10 / 30 I <sub>n</sub>     |
| Min./Max. Schwellenwert thermischer Auslöser bei Gleichstrom                   | 1.13 / 1.45 I <sub>n</sub> |
| Nennstrom bei -10°C nach IEC 60947                                             | 22.11 A                    |
| Nennstrom bei -15°C nach IEC 60947                                             | 22.54 A                    |

|                                                                          |         |
|--------------------------------------------------------------------------|---------|
| Nennstrom bei -20°C nach IEC 60947                                       | 22.97 A |
| Nennstrom bei -25°C nach IEC 60947                                       | 23.39 A |
| Nennstrom bei -5°C nach IEC 60947                                        | 21.66 A |
| Nennstrom bei 0°C nach IEC 60947                                         | 21.21 A |
| Nennstrom bei 10°C nach IEC 60947                                        | 20.28 A |
| Nennstrom bei 15°C nach IEC 60947                                        | 19.79 A |
| Nennstrom bei 20°C nach IEC 60947                                        | 19.3 A  |
| Nennstrom bei 25°C nach IEC 60947                                        | 18.79 A |
| Nennstrom bei 30°C nach IEC 60947                                        | 18.26 A |
| Nennstrom bei 35°C nach IEC 60947                                        | 17.73 A |
| Nennstrom bei 40°C nach IEC 60947                                        | 17.17 A |
| Nennstrom bei 45°C nach IEC 60947                                        | 16.59 A |
| Nennstrom bei 5°C nach IEC 60947                                         | 20.75 A |
| Nennstrom bei 50°C nach IEC 60947                                        | 16 A    |
| Nennstrom bei 55°C nach IEC 60947                                        | 15.38 A |
| Nennstrom bei 60°C nach IEC 60947                                        | 14.74 A |
| Nennstrom bei 65°C nach IEC 60947                                        | 14.06 A |
| Nennstrom bei 70°C nach IEC 60947                                        | 13.36 A |
| Abschaltvermögen auf 1 Pol bei It 400 V (EN 60947-2)                     | 3 kA    |
| Abschaltvermögen auf 1 Pol bei It 415 V (EN 60947-2)                     | 3 kA    |
| Ausschaltvermögen Icn bei 230V AC nach IEC 60898-1                       | 10 kA   |
| Ausschaltvermögen Icn bei 400V AC nach IEC 60898-1                       | 10 kA   |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu AC IEC 60947-2               | 50 kA   |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 240V AC IEC 60947-2      | 50 kA   |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 400V AC IEC 60947-2      | 25 kA   |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 415V AC IEC 60947-2      | 25 kA   |
| Ausschaltvermögen Icn bei 240V AC nach IEC 60898-1                       | 10 kA   |
| Ausschaltvermögen Icn bei 415V AC nach IEC 60898-1                       | 10 kA   |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 220V AC nach IEC 60947-2 | 50 kA   |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 380V AC nach IEC 60947-2 | 25 kA   |
| <b>Strom Korrekturfaktor</b>                                             |         |
| 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        | 0.9     |
| Korrekturfaktor bei 6 und mehr nebeneinander montierten LS-Schaltern     | 0.85    |
| Korrekturfaktor magnetischer Auslöser bei 100 Hz                         | 1.1     |

|                                                                               |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Korrekturfaktor magnetischer Auslöser bei 200 Hz                              | 1.2              |
| Korrekturfaktor magnetischer Auslöser bei 400 Hz                              | 1.5              |
| Korrekturfaktor magnetischer Auslöser bis 60 Hz                               | 1                |
| <b>Abmessungen</b>                                                            |                  |
| Tiefe installiertes Produkt                                                   | 70 mm            |
| Höhe installiertes Produkt                                                    | 83 mm            |
| Breite installiertes Produkt                                                  | 35 mm            |
| <b>Frequenz</b>                                                               |                  |
| Frequenz                                                                      | 50 bis 60 Hz     |
| <b>Leistung</b>                                                               |                  |
| Maximale Verlustleistung pro Pol nach Produktnorm                             | 3.5 W            |
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom                                         | 5.34 W           |
| Verlustleistung pro Pol                                                       | 2.7 W            |
| <b>Abschaltzeit</b>                                                           |                  |
| Ansprechzeit beim Öffnen                                                      | 7 ms             |
| <b>Ausdauer</b>                                                               |                  |
| Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele                                   | 4000             |
| Gerätelebensdauer mechanische Schaltspiele                                    | 20000            |
| <b>Montage</b>                                                                |                  |
| Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte                                 | Schraubanschluss |
| Drehmoment                                                                    | 2,8Nm            |
| Typ obere Schienenklemme für modulare Geräte                                  | NA               |
| Typ untere Schienenklemme für modulare Geräte                                 | Kunststoff       |
| Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte                                | Blconnect        |
| Obere Demontierbarkeit für modulare Produkte                                  | Ja               |
| Untere Demontierbarkeit für modulare Produkte                                 | Ja               |
| Geeignet für Unterputz                                                        | Ja               |
| <b>Anschluss</b>                                                              |                  |
| Anschlussquerschnitt am Ausgang mit Schraube, bei flexiblem Leiter            | 1 / 25 mm²       |
| Anschlussquerschnitt am Ausgang mit Schraube, bei massivem Leiter             | 1 / 35 mm²       |
| Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter, vorgeschaltete Klemmen mit Schrauben | 1 / 35 mm²       |
| Anschlussquerschnitt des Zugangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter          | 1 / 25 mm²       |
| Klemmenstellung Abgang                                                        | offen            |
| Klemmenstellung Eingang                                                       | offen            |

**Ausstattung**

|                                        |    |
|----------------------------------------|----|
| Zusatzeinrichtungen möglich            | Ja |
| Mit durchsichtigem Beschriftungsträger | Ja |

**Normen**

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| Standardtext               | IEC 60947-2 |
| Europäische Direktive WEEE | betroffen   |

**Sicherheit**

|               |      |
|---------------|------|
| Schutzart     | IP20 |
| REACH-konform | Nein |
| RoHS-konform  | Ja   |

**Verwendung Bedingungen**

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| Betriebstemperatur         | -25...70 °C |
| Höhe über N.N.             | 2000 m      |
| Lager-/Transporttemperatur | -25...80 °C |

**Temperatur**

|                    |       |
|--------------------|-------|
| Eichungstemperatur | 50 °C |
|--------------------|-------|