



NDN340

**Leitungsschutzschalter 3 polig 10kA/15kA D-40A 3M**

**Technische Eigenschaften**

**Elektrischer Strom**

|                                                                             |         |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------|
| Nennstrom                                                                   | 40 A    |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 230 V AC nach IEC60947-2 | 15 kA   |
| Ausschaltvermögen Icn bei 230 V AC nach IEC60898-1                          | 10 kA   |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu AC IEC60947-2                   | 15 kA   |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 400 V AC IEC60947-2         | 15 kA   |
| Nennstrom bei -15°C                                                         | 56.16 A |
| Nennstrom bei -10°C                                                         | 54.36 A |
| Nennstrom bei -5°C                                                          | 52.57 A |
| Nennstrom bei 0°C                                                           | 50.77 A |
| Nennstrom bei 5°C                                                           | 48.98 A |
| Nennstrom bei 10°C                                                          | 47.18 A |
| Nennstrom bei 15°C                                                          | 45.39 A |
| Nennstrom bei 20°C                                                          | 43.59 A |
| Nennstrom bei 25°C                                                          | 41.80 A |
| Nennstrom bei 30°C                                                          | 40 A    |
| Nennstrom bei 35°C                                                          | 39.89 A |
| Nennstrom bei 40°C                                                          | 39.79 A |
| Nennstrom bei 45°C                                                          | 39.68 A |
| Nennstrom bei 50°C                                                          | 39.57 A |
| Nennstrom bei 55°C                                                          | 39.46 A |
| Nennstrom bei 60°C                                                          | 39.36 A |
| Nennstrom bei 65°C                                                          | 39.25 A |
| Nennstrom bei 70°C                                                          | 39.14 A |

**Architektur**

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Polart                | 3P |
| Auslösecharakteristik | D  |

**Kapazität**

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

**Elektrische Hauptattribute**

|                                          |       |
|------------------------------------------|-------|
| Ausschaltvermögen Icn AC nach IEC60898-1 | 10 kA |
|------------------------------------------|-------|

**Installation, Montage**

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| Nominales Drehmoment Obere Klemme  | 2.80 - 2.80 Nm |
| Nominales Drehmoment Untere Klemme | 2.80 - 2.80 Nm |
| Nominales Drehmoment               | 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 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**

|                                                |           |
|------------------------------------------------|-----------|
| Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte | biconnect |
|------------------------------------------------|-----------|

**Installation, Montage**

|                                               |                  |
|-----------------------------------------------|------------------|
| Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte | Schraubanschluss |
| 360° Montagemöglichkeit                       | Ja               |

**Sicherheit**

|              |       |
|--------------|-------|
| Schutzart IP | IP20  |
| Netzabstand  | 60 mm |

**Einsatzbedingungen**

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

**Leistung**

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom | 10.10 W |
|---------------------------------------|---------|

**Anschlussmöglichkeiten**

|                                                        |                       |
|--------------------------------------------------------|-----------------------|
| Anschluss-/Steckertyp                                  | 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    |

**Nachhaltigkeit**

|              |    |
|--------------|----|
| RoHS-konform | Ja |
|--------------|----|

**Abbildungen | Zeichnungen**

