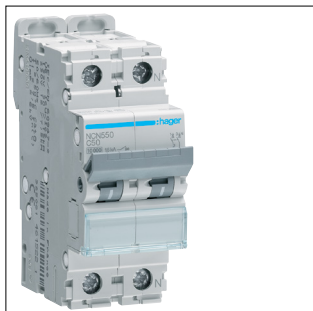




NCN550

## Leitungsschutzschalter 1P+N 10kA/15kA C-50A 2M

### Technische Eigenschaften

#### Elektrischer Strom

|                                                                             |         |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------|
| Nennstrom                                                                   | 50 A    |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 230 V AC nach IEC60947-2 | 7.50 kA |
| Ausschaltvermögen Icn bei 230 V AC nach IEC60898-1                          | 10 kA   |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 230 V AC IEC60947-2         | 15 kA   |
| Nennstrom bei -25°C                                                         | 65.12 A |
| Nennstrom bei -20°C                                                         | 63.89 A |
| Nennstrom bei -15°C                                                         | 62.64 A |
| Nennstrom bei -10°C                                                         | 61.37 A |
| Nennstrom bei -5°C                                                          | 60.15 A |
| Nennstrom bei 0°C                                                           | 58.92 A |
| Nennstrom bei 5°C                                                           | 57.69 A |
| Nennstrom bei 10°C                                                          | 56.47 A |
| Nennstrom bei 15°C                                                          | 55.26 A |
| Nennstrom bei 20°C                                                          | 54.05 A |
| Nennstrom bei 25°C                                                          | 52.84 A |
| Nennstrom bei 30°C                                                          | 50 A    |
| Nennstrom bei 35°C                                                          | 49.40 A |
| Nennstrom bei 40°C                                                          | 48.22 A |
| Nennstrom bei 45°C                                                          | 46.72 A |
| Nennstrom bei 50°C                                                          | 46.96 A |
| Nennstrom bei 55°C                                                          | 42.77 A |
| Nennstrom bei 60°C                                                          | 40.33 A |
| Nennstrom bei 65°C                                                          | 37.57 A |
| Nennstrom bei 70°C                                                          | 34.49 A |

#### Architektur

|                       |      |
|-----------------------|------|
| Polart                | 1P+N |
| Auslösecharakteristik | C    |

#### Kapazität

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

#### 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 |

#### Spannung

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| Bemessungsbetriebsspannung Ue | 230 - 230 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 I <sup>2</sup> t          | 3           |
| Betriebstemperatur                                 | -25 - 70 °C |

#### Leistung

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom | 10.60 W |
|---------------------------------------|---------|

#### Belastbarkeit

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

#### 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 | 35 mm |
| Tiefe  | 70 mm |

#### Abbildungen | Zeichnungen

