



NRN440

Leitungsschutzschalter 4P 20kA C-40A 4M

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom

| | |
|---|-------|
| Nennstrom | 40 A |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 230 V AC nach IEC60947-2 | 15 kA |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 230 V AC IEC60947-2 | 40 kA |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 400 V AC IEC60947-2 | 20 kA |

Architektur

| | |
|-----------------------|----|
| Polart | 4P |
| Auslösecharakteristik | C |

Kapazität

| | |
|---------------|---|
| Anzahl Module | 4 |
|---------------|---|

Elektrische Hauptattribute

| | |
|--|-------|
| Ausschaltvermögen I _{cn} 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 U _e | 415 - 415 V |
| Versorgungsspannungsart | AC |
| Isolationsspannung U _i | 500 V |
| Stossspannungsfestigkeit | 6000 V |

Frequenz

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

Anschluss

| | |
|--|------------------------|
| Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei massivem Leiter | 1 - 35 mm ² |
| Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter | 1 - 25 mm ² |
| Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter | 1 - 25 mm ² |
| Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei massivem Leiter | 1 - 35 mm ² |

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 ² t | 3 |
| Luftfeuchtigkeitsschutz | Für alle Klimabereiche |
| Betriebstemperatur | -25 - 70 °C |

Leistung

| | |
|---------------------------------------|------|
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom | 15 W |
|---------------------------------------|------|

Belastbarkeit

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

Anschlussmöglichkeiten

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

Anschlussmöglichkeiten

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

Abmessungen

| | |
|--------|-------|
| Höhe | 83 mm |
| Breite | 70 mm |
| Tiefe | 70 mm |

Nachhaltigkeit

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

Abbildungen | Zeichnungen

