



HNS101NC

Leistungsschalter h3+ P160 Energy 4P4D N0-50-100% 100A 40kA CTC

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom

| | |
|-----------|-------|
| Nennstrom | 100 A |
|-----------|-------|

Architektur

| | |
|------------------------|------------|
| Polanzahl | 4 |
| Steuer-/Bedienelement | Knebel |
| Gerätebauform | Festeinbau |
| Position Neutralleiter | Links |

Elektrischer Strom

| | |
|---|-------|
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 400 V AC IEC60947-2 | 40 kA |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 240 V AC IEC60947-2 | 50 kA |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 415 V AC IEC60947-2 | 40 kA |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 690 V AC IEC60947-2 | 6 kA |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 220 V AC nach IEC60947-2 | 50 kA |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 230 V AC nach IEC60947-2 | 50 kA |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 240 V AC nach IEC60947-2 | 50 kA |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 380 V AC nach IEC60947-2 | 40 kA |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 400 V AC nach IEC60947-2 | 40 kA |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 415 V AC nach IEC60947-2 | 40 kA |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 690 V AC nach IEC60947-2 | 6 kA |
| Nennstrom bei 10°C nach IEC60947 | 100 A |
| Nennstrom bei 15°C nach IEC60947 | 100 A |
| Nennstrom bei 20°C nach IEC60947 | 100 A |
| Nennstrom bei 25°C nach IEC60947 | 100 A |
| Nennstrom bei 30°C nach IEC60947 | 100 A |
| Nennstrom bei 35°C nach IEC60947 | 100 A |
| Nennstrom bei 40°C nach IEC60947 | 100 A |
| Nennstrom bei 45°C nach IEC60947 | 100 A |
| Nennstrom bei 50°C nach IEC60947 | 100 A |
| Nennstrom bei 55°C nach IEC60947 | 100 A |
| Nennstrom bei 60°C nach IEC60947 | 100 A |
| Nennstrom bei 65°C nach IEC60947 | 100 A |
| Nennstrom bei 70°C nach IEC60947 | 100 A |

Frequenz

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

Spannung

| | |
|---|-------------|
| Stossspannungsfestigkeit | 8000 V |
| Isolationsspannung U _i | 800 V |
| Bemessungsbetriebsspannung U _e | 220 - 690 V |

Funktionen

| | |
|----------|--------|
| Auslöser | ENERGY |
|----------|--------|

Leistung

| | |
|---------------------------------------|---------|
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom | 10.50 W |
|---------------------------------------|---------|

Belastbarkeit

| | |
|---|-------|
| Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele | 10000 |
| Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele | 40000 |

Installation, Montage

| | |
|----------------------|----------|
| Nominales Drehmoment | 6 - 6 Nm |
|----------------------|----------|

Sicherheit

| | |
|--------------|------|
| Schutzart IP | IP4X |
|--------------|------|

Installation, Montage

Einbau-/Anschlussort Vorne

Anschluss

Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter 6 - 70 mm²

Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter 6 - 95 mm²

Abdeckung, Tür

Verriegelbar Ja

Kabel

Werkstoff Kabel Kupfer

Kompatibilität

Geeignet für FI-Block Nein

Geeignet für DIN Schiene Nein

Geeignet für Verteilereinbau Ja

Abmessungen

Höhe 130 mm

Breite 120 mm

Tiefe 97 mm

Anschlussmöglichkeiten

Anschluss-/Steckertyp Schraubanschluss

Einstellungen

Einstellbereich des kurzzeitverzögerten Kurzschlussaüslöser 60 - 1000 A

Elektrischer Schutz

Überlastschutz langzeitverzögert (ltd): Ansprechwert zeit (tr) 0.5 s

1.5 s

2.5 s

5 s

7.5 s

9 s

10 s

12 s

14 s

16 s

Kurzschlusschutz kurzzeitverzögert (std): Ansprechwert (Isd) 1.5

2

2.5

3

3.5

4

4.5

5

5.5

6

6.5

7

7.5

8

8.5

9

9.5

10

Kurzschlusschutz kurzzeitverzögert (std): Verzögerungszeit (tsd) 50 ms

100 ms

200 ms

300 ms

400 ms

Elektrischer Schutz

| | |
|--|------|
| Kurzschlusschutz (I _n): momentaner Einstellkoeffizient | 3 |
| | 3.5 |
| | 4 |
| | 4.5 |
| | 5 |
| | 5.5 |
| | 6 |
| | 6.5 |
| | 7 |
| | 7.5 |
| | 8 |
| | 8.5 |
| | 9 |
| | 9.5 |
| | 10 |
| | 10.5 |
| | 11 |
| | 11.5 |
| | 12 |
| | 12.5 |
| | 13 |
| | 13.5 |
| | 14 |
| | 14.5 |
| | 15 |

Nachhaltigkeit

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