



HNT101DR

Leistungsschalter h3+ P250 TM ADJ 4P4D N0-100% 100A 40kA FTC

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Nennstrom | 100 A |
| 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 Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 230 V AC nach IEC60947-2 | 50 kA |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 400 V AC nach IEC60947-2 | 40 kA |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 660 V AC IEC60947-2 | 6 kA |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 690 V AC IEC60947-2 | 6 kA |
| Nennstrom bei 10°C nach IEC60947 | 129.60 A |
| Nennstrom bei 15°C nach IEC60947 | 126.30 A |
| Nennstrom bei 20°C nach IEC60947 | 122.90 A |
| Nennstrom bei 25°C nach IEC60947 | 119.40 A |
| Nennstrom bei 30°C nach IEC60947 | 115.80 A |
| Nennstrom bei 35°C nach IEC60947 | 112 A |
| Nennstrom bei 40°C nach IEC60947 | 108.20 A |
| Nennstrom bei 45°C nach IEC60947 | 104.20 A |
| Nennstrom bei 50°C nach IEC60947 | 100 A |
| Nennstrom bei 55°C nach IEC60947 | 95.70 A |
| Nennstrom bei 60°C nach IEC60947 | 91.10 A |
| Nennstrom bei 65°C nach IEC60947 | 86.30 A |
| Nennstrom bei 70°C nach IEC60947 | 81.20 A |

Architektur

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

Frequenz

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

Spannung

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

Funktionen

| | |
|----------|--------|
| Auslöser | TM A/A |
|----------|--------|

Leistung

| | |
|---------------------------------------|------|
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom | 18 W |
|---------------------------------------|------|

Belastbarkeit

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

Sicherheit

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

Anschluss

| | |
|-------------------------------------------|--------------------------|
| Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter | 35 - 150 mm ² |
| Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter | 35 - 185 mm ² |

Abdeckung, Tür

| | |
|--------------|----|
| Verriegelbar | Ja |
|--------------|----|

Einstellungen

| | |
|-----------------------------------------|------------------|
| Einstllbereich thermischer Auslöser xln | 0.63 0.8 1 |
|-----------------------------------------|------------------|

Kabel

| | |
|-----------------|---------------------|
| Werkstoff Kabel | Kupfer Aluminium |
|-----------------|---------------------|

Kompatibilität

| | |
|------------------------------|------|
| Geeignet für FI-Block | Ja |
| Geeignet für DIN Schiene | Nein |
| Geeignet für Verteilereinbau | Ja |

Abmessungen

| | |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------|
| Abmessungen | 165 x 140 mm |
| Höhe | 165 mm |
| Breite | 140 mm |
| Tiefe | 97 mm |
| Untere Schiene: Breite, Höhe, Durchmesser Schraube (max.) | 4 mm 8.5 mm 25 mm |
| Obere Schiene: Breite, Höhe, Durchmesser Schraube (max.) | 4 mm 8.5 mm 25 mm |

Installation, Montage

| | |
|------------------------------------|------------|
| Einbau-/Anschlussort | Vorne |
| Nominales Drehmoment | 12 - 12 Nm |
| Nominales Drehmoment Untere Klemme | 12 - 12 Nm |
| Nominales Drehmoment Obere Klemme | 12 - 12 Nm |

Elektrischer Schutz

| | |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Kurzschlusschutz (I _n): momentaner Einstellkoeffizient | 6 8 10 13 |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------|

Nachhaltigkeit

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