



HNS102DC

Leistungsschalter h3+ P160 TM ADJ 4P4D N0-63% 100A 40kA CTC

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 | 124.30 A |
| Nennstrom bei 15°C nach IEC60947 | 121.50 A |
| Nennstrom bei 20°C nach IEC60947 | 118.70 A |
| Nennstrom bei 25°C nach IEC60947 | 115.80 A |
| Nennstrom bei 30°C nach IEC60947 | 112.80 A |
| Nennstrom bei 35°C nach IEC60947 | 109.70 A |
| Nennstrom bei 40°C nach IEC60947 | 106.60 A |
| Nennstrom bei 45°C nach IEC60947 | 103.30 A |
| Nennstrom bei 50°C nach IEC60947 | 100 A |
| Nennstrom bei 55°C nach IEC60947 | 96.50 A |
| Nennstrom bei 60°C nach IEC60947 | 93 A |
| Nennstrom bei 65°C nach IEC60947 | 89.20 A |
| Nennstrom bei 70°C nach IEC60947 | 85.30 A |

Architektur

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

Frequenz

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

Spannung

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

Funktionen

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

Leistung

| | |
|---------------------------------------|---------|
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom | 20.10 W |
|---------------------------------------|---------|

Belastbarkeit

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

Sicherheit

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

Anschluss

| | |
|---|------------------------|
| Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter | 6 - 70 mm ² |
| Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter | 6 - 95 mm ² |

Anschlussmöglichkeiten

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

Abdeckung, Tür

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

Einstellungen

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

Kabel

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

Kompatibilität

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

Abmessungen

| | |
|-------------|--------------|
| Abmessungen | 130 x 120 mm |
| Höhe | 130 mm |
| Breite | 120 mm |
| Tiefe | 97 mm |

Installation, Montage

| | |
|----------------------|----------|
| Einbau-/Anschlussort | Vorne |
| Nominales Drehmoment | 6 - 6 Nm |

Elektrischer Schutz

| | |
|--|--------------------|
| Kurzschlusschutz (I _n): momentaner Einstellkoeffizient | 6 8 10 12 |
|--|--------------------|

Nachhaltigkeit

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