



HNS101DC

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

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom

| | |
|---|----------|
| Nennstrom | 100 A |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 400V AC IEC 60947-2 | 40 kA |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 240V AC IEC 60947-2 | 50 kA |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 230V AC nach IEC 60947-2 | 50 kA |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 400V AC nach IEC 60947-2 | 40 kA |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 660V AC IEC 60947-2 | 6 kA |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 690V AC IEC 60947-2 | 6 kA |
| Nennstrom bei 10°C nach IEC 60947 | 124,30 A |
| Nennstrom bei 15°C nach IEC 60947 | 121,50 A |
| Nennstrom bei 20°C nach IEC 60947 | 118,70 A |
| Nennstrom bei 25°C nach IEC 60947 | 115,80 A |
| Nennstrom bei 30°C nach IEC 60947 | 112,80 A |
| Nennstrom bei 35 °C gemäß IEC 60947 | 109,70 A |
| Nennstrom bei 40 °C gemäß IEC 60947 | 106,60 A |
| Nennstrom bei 45°C nach IEC 60947 | 103,30 A |
| Nennstrom bei 50°C nach IEC 60947 | 100 A |
| Nennstrom bei 55°C nach IEC 60947 | 96,50 A |
| Nennstrom bei 60 °C gemäß IEC 60947 | 93 A |
| Nennstrom bei 65°C nach IEC 60947 | 89,20 A |
| Nennstrom bei 70°C nach IEC 60947 | 85,30 A |

Architektur

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

Frequenz

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

Spannung

| | |
|---|-------------|
| Stoßspannungsfestigkeit U _{imp} | 8000 V |
| Isolationsspannung U _i | 800 V |
| Bemessungsbetriebsspannung U _e | 220 - 690 V |

Funktionen

| | |
|----------------|--------|
| Auslöseeinheit | TM A/A |
|----------------|--------|

Leistung

| | |
|---------------------------------------|---------|
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom | 20,10 W |
|---------------------------------------|---------|

Ausdauer

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

Sicherheit

| | |
|--------------------------------|------|
| IP-Klasse (Ingress Protection) | IP4X |
|--------------------------------|------|

Anschluss

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

Konnektivität

| | |
|--------------|------------------|
| Anschlussart | 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 |
| Nominales Drehmoment Untere Klemme | 6 - 6 Nm |
| Nominales Drehmoment Obere Klemme | 6 - 6 Nm |

Elektrischer Schutz

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

Nachhaltigkeit

| | |
|-----------------|----|
| REACH-SVHC frei | Ja |
| RoHS-konform | Ja |
