# Produktdatenblatt
HNS026DC



HNS026DC

**Leistungsschalter h3+ P160 TM ADJ 4P4D N0-100% 25A 40kA CTC**

## Technische Eigenschaften

| Elektrischer Strom | |
|---|---|
| Bemessungsstrom IN | 25 A |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 400V AC IEC 60947-2 | 40 kA |
| Auschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 240V AC IEC 60947-2 | 50 kA |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 230V AC nach IEC 60947-2 | 50 kA |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 400V AC nach IEC 60947-2 | 40 kA |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 660V AC IEC 60947-2 | 6 kA |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 690V AC IEC 60947-2 | 6 kA |
| Nennstrom bei 10 °C gemäß IEC 60947 | 30,10 A |
| Nennstrom bei 15 °C gemäß IEC 60947 | 29,60 A |
| Nennstrom bei 20 °C gemäß IEC 60947 | 28,90 A |
| Nennstrom bei 25 °C gemäß IEC 60947 | 28,30 A |
| Nennstrom bei 30 °C gemäß IEC 60947 | 27,70 A |
| Nennstrom bei 35 °C gemäß IEC 60947 | 27 A |
| Nennstrom bei 40 °C gemäß IEC 60947 | 26,40 A |
| Nennstrom bei 45 °C gemäß IEC 60947 | 25,70 A |
| Nennstrom bei 50 °C gemäß IEC 60947 | 25 A |
| Nennstrom bei 55 °C gemäß IEC 60947 | 24,30 A |
| Nennstrom bei 60 °C gemäß IEC 60947 | 23,50 A |
| Nennstrom bei 65 °C gemäß IEC 60947 | 22,80 A |
| Nennstrom bei 70 °C gemäß IEC 60947 | 22 A |

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

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

| Spannung | |
|---|---|
| Stoßspannungsfestigkeit Uimp | 8000 V |
| Isolationsspannung Ui | 800 V |
| Bemessungsbetriebsspannung Ue | 220 - 690 V |

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

| Leistung | |
|---|---|
| Leistungsabgabe bei IN | 19,50 W |

| Belastbarkeit | |
|---|---|
| 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

| | |
|---|---|
| Einstellbereich thermischer Auslöser xIN | 0,63<br>0,8<br>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

| | |
|---|---|
| Kurzschlussschutz (Ii): momentaner Einstellkoeffizient | 6<br>8<br>10<br>12 |

### Nachhaltigkeit

| | |
|---|---|
| REACh-SVHC frei | Ja |
| RoHS-konform | Ja |