



HNS041JC

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

Technische Merkmale

Elektrischer Strom

| | |
|---|---------|
| Nennstrom | 40 A |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 230 V AC IEC60947-2 | 50 kA |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 240 V AC IEC60947-2 | 50 kA |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 400 V AC IEC60947-2 | 40 kA |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 415 V AC IEC60947-2 | 40 kA |
| Abschaltvermögen auf 1Pol bei AC 230 V IEC60947-2 | 2,50 kA |
| Abschaltvermögen auf 1Pol bei AC 400 V IEC60947-2 | 2,50 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 | 40 A |
| Nennstrom bei 15°C nach IEC60947 | 40 A |
| Nennstrom bei 20°C nach IEC60947 | 40 A |
| Nennstrom bei 25°C nach IEC60947 | 40 A |
| Nennstrom bei 30°C nach IEC60947 | 40 A |
| Nennstrom bei 35°C nach IEC60947 | 40 A |
| Nennstrom bei 40°C nach IEC60947 | 40 A |
| Nennstrom bei 45°C nach IEC60947 | 40 A |
| Nennstrom bei 50°C nach IEC60947 | 40 A |
| Nennstrom bei 55°C nach IEC60947 | 40 A |
| Nennstrom bei 60°C nach IEC60947 | 40 A |
| Nennstrom bei 70°C nach IEC60947 | 40 A |
| Nennstrom bei 65°C nach IEC60947 | 40 A |

Architektur

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

Frequenz

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

Installation, Montage

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

Spannung

| | |
|----------------------------------|-------------|
| Stoßspannungsfestigkeit | 8000 V |
| Isolationsspannung U_i | 800 V |
| Bemessungsbetriebsspannung U_e | 220 - 690 V |

Funktionen

| | |
|----------------|-----|
| Auslöseeinheit | LSI |
|----------------|-----|

Leistung

| | |
|---------------------------------------|--------|
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom | 1,68 W |
| Verlustleistung pro Pol | 0,56 W |

Ausdauer

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

Ausstattung

| | |
|--|---|
| Anzahl der Hilfskontakte als Wechsler | 0 |
| Anzahl der Hilfskontakte als Schließer | 0 |
| Anzahl der Hilfskontakte als Öffner | 0 |

Sicherheit

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

Einsatzbedingungen

| | |
|--|-------------|
| Betriebstemperatur | -25 - 70 °C |
| Grad der Verunreinigung nach IEC60664 / IEC60947-2 | 3 |

Abdeckung, Tür

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

Anschluss

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

Kabel

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

Abmessungen

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

Bedienelemente und Anzeigen

| | |
|-------------------------|------|
| Motorantrieb integriert | Nein |
|-------------------------|------|

Kompatibilität

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

Spannungsversorgung

| | |
|-----------------|---------------|
| Einspeisestelle | Bidirektional |
|-----------------|---------------|

Konnektivität.

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