



HMJ630GR

Leistungsschalter h3 x630 LSNI 3P3D 630A 50kA FTC

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom

| | |
|---|-------|
| Nennstrom | 630 A |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 230V AC IEC 60947-2 | 85 kA |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 240V AC IEC 60947-2 | 85 kA |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 400V AC IEC 60947-2 | 50 kA |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 415V AC IEC 60947-2 | 50 kA |
| Ausschaltvermögen auf 1 Pol bei It 230 V (IEC 60947-2) | 10 kA |
| Ausschaltvermögen auf 1 Pol bei It 400 V (IEC 60947-2) | 10 kA |

Architektur

| | |
|------------------------|--------------------|
| Polanzahl | 3 |
| Steuer-/Bedienelement | Knebel |
| Gerätebauform | Festeinbau |
| Position Neutralleiter | ohne Neutralleiter |

Auslösung

| | |
|--------------------------|-------|
| Ansprechzeit beim Öffnen | 10 ms |
|--------------------------|-------|

Elektrischer Strom

| | |
|---|-------|
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 230V AC nach IEC 60947-2 | 85 kA |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 400V AC nach IEC 60947-2 | 50 kA |
| Nennstrom bei 10°C nach IEC 60947 | 630 A |
| Nennstrom bei 15°C nach IEC 60947 | 630 A |
| Nennstrom bei 20°C nach IEC 60947 | 630 A |
| Nennstrom bei 25°C nach IEC 60947 | 630 A |
| Nennstrom bei 30°C nach IEC 60947 | 630 A |
| Nennstrom bei 35 °C gemäß IEC 60947 | 630 A |
| Nennstrom bei 40 °C gemäß IEC 60947 | 630 A |
| Nennstrom bei 45°C nach IEC 60947 | 630 A |
| Nennstrom bei 50°C nach IEC 60947 | 630 A |
| Nennstrom bei 55°C nach IEC 60947 | 630 A |
| Nennstrom bei 60 °C gemäß IEC 60947 | 622 A |
| Nennstrom bei 65°C nach IEC 60947 | 570 A |
| Nennstrom bei 70°C nach IEC 60947 | 510 A |

Einstellungen

| | |
|--|--------------|
| Stromwert Ir1 Einstellschieber | 250 A |
| | 300 A |
| | 350 A |
| | 370 A |
| | 400 A |
| | 500 A |
| | 600 A |
| | 630 A |
| Einstellbereich des kurzzeitverzögerten Kurzschlussauslösers | 375 - 6300 A |

Frequenz

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

Installation, Montage

| | |
|----------------------|------------|
| Nominales Drehmoment | 18 - 18 Nm |
| Einbau-/Anschlussort | Vorne |

Spannung

| | |
|-------------------------------|-------------|
| Stoßspannungsfestigkeit Uimp | 8000 V |
| Isolationsspannung Ui | 800 V |
| Bemessungsbetriebsspannung Ue | 220 - 415 V |

| | |
|--|--------------------------|
| Funktionen | |
| Auslöseeinheit | LSNI |
| Leistung | |
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom | 119 W |
| Verlustleistung pro Pol | 39,6 W |
| Ausstattung | |
| Anzahl der Hilfskontakte als Wechsler | 0 |
| Anzahl der Hilfskontakte als Schließer | 0 |
| Anzahl der Hilfskontakte als Öffner | 0 |
| Sicherheit | |
| IP-Klasse (Ingress Protection) | IP4X |
| Einsatzbedingungen | |
| Betriebstemperatur | -25 - 70 °C |
| Anschluss | |
| Anschluss-/Steckertyp | Anschluss mit Kabelschuh |
| Abmessungen | |
| Höhe | 260 mm |
| Kabel | |
| Werkstoff Kabel | Kupfer Aluminium |
| Abmessungen | |
| Breite | 140 mm |
| Tiefe | 150 mm |
| Bedienelemente und Anzeigen | |
| Motorantrieb integriert | Nein |
| Kompatibilität | |
| Geeignet für DIN Schiene | Nein |
| Geeignet für Fl-Block | Ja |
| Geeignet für Verteilereinbau | Ja |
| Spannungsversorgung | |
| Einspeisestelle | Bidirektional |
| Elektrischer Schutz | |
| Überlastschutz langzeitverzögert (ltd): Ansprechwert zeit (tr) | 5 s |
| Kurzschlusschutz kurzzeitverzögert (std): Ansprechwert (lsd) | 1,5 |
| | 2 |
| | 3 |
| | 4 |
| | 5 |
| | 6 |
| | 7 |
| | 8 |
| | 10 |
| Kurzschlusschutz kurzzeitverzögert (std): Verzögerungszeit (tsd) | 100 ms |
| Kurzschlusschutz (li): momentaner Einstellkoeffizient | 1 |
| Nachhaltigkeit | |
| RoHS-konform | Ja |