



HEQ980LR

Leistungsschalter h3+ PW1600 LSIG 3P3D 1250A 70kA FTC

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom

| | |
|---|---------|
| Nennstrom | 1250 A |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 230 V AC IEC60947-2 | 70 kA |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 240 V AC IEC60947-2 | 70 kA |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 400 V AC IEC60947-2 | 70 kA |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 415 V AC IEC60947-2 | 70 kA |
| Abschaltvermögen auf 1Pol bei AC 230 V IEC60947-2 | 19.2 kA |
| Abschaltvermögen auf 1Pol bei AC 400 V IEC60947-2 | 19.2 kA |
| Kurzzeitstromfestigkeit Ausschaltvermögen I _{cw} t=1s bei 800V AC nach IEC 60947-2 | 19.2 kA |

Architektur

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

Auslösung

| | |
|--------------------------|-------|
| Ansprechzeit beim Öffnen | 12 ms |
|--------------------------|-------|

Elektrischer Strom

| | |
|---|--------|
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 690 V AC IEC60947-2 | 30 kA |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 220 V AC nach IEC60947-2 | 70 kA |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 230 V AC nach IEC60947-2 | 70 kA |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 240 V AC nach IEC60947-2 | 70 kA |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 380 V AC nach IEC60947-2 | 70 kA |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 400 V AC nach IEC60947-2 | 70 kA |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 415 V AC nach IEC60947-2 | 70 kA |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 690 V AC nach IEC60947-2 | 30 kA |
| Nennstrom bei 10°C nach IEC60947 | 1250 A |
| Nennstrom bei 15°C nach IEC60947 | 1250 A |
| Nennstrom bei 20°C nach IEC60947 | 1250 A |
| Nennstrom bei 25°C nach IEC60947 | 1250 A |
| Nennstrom bei 30°C nach IEC60947 | 1250 A |
| Nennstrom bei 35°C nach IEC60947 | 1250 A |
| Nennstrom bei 40°C nach IEC60947 | 1250 A |
| Nennstrom bei 45°C nach IEC60947 | 1250 A |
| Nennstrom bei 50°C nach IEC60947 | 1250 A |
| Nennstrom bei 55°C nach IEC60947 | 1250 A |
| Nennstrom bei 60°C nach IEC60947 | 1250 A |
| Nennstrom bei 70°C nach IEC60947 | 1250 A |
| Nennstrom bei 65°C nach IEC60947 | 1250 A |

Frequenz

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

Installation, Montage

| | |
|----------------------|----------|
| Nominales Drehmoment | 50-50 Nm |
| Einbau-/Anschlussort | Vorne |

Spannung

| | |
|-----------------------------------|--------|
| Stossspannungsfestigkeit | 8 kV |
| Isolationsspannung U _i | 1000 V |

| | |
|--|--------------------------|
| Spannung | |
| Bemessungsbetriebsspannung U _e | 220 - 690 V |
| Funktionen | |
| Auslöser | sentinel LSIG |
| Leistung | |
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom | 68.4 W |
| Verlustleistung pro Pol | 1.8 W |
| Belastbarkeit | |
| Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele | 4000 |
| Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele | 20000 |
| Ausstattung | |
| Anzahl der Hilfskontakte als Wechsler | 0 |
| Anzahl der Hilfskontakte als Schliesser | 0 |
| Anzahl der Hilfskontakte als Öffner | 0 |
| Sicherheit | |
| Schutzart IP | IP20 |
| Einsatzbedingungen | |
| Betriebstemperatur | -25 - 70 °C |
| Grad der Verunreinigung nach IEC60664 / IEC60947-2 | 3 |
| Abdeckung, Tür | |
| Verriegelbar | Ja |
| Anschluss | |
| Anschluss-/Steckertyp | Anschluss mit Kabelschuh |
| Kabel | |
| Werkstoff Kabel | Kupfer Aluminium |
| Abmessungen | |
| Höhe | 330 mm |
| Tiefe | 198 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 |
| Elektrischer Schutz | |
| Überlastschutz langzeitverzögert (ltd): Ansprechwert zeit (tr) | 0.5 s |
| | 1 s |
| | 2 s |
| | 4 s |
| | 5 s |
| | 8 s |
| | 10 s |
| | 15 s |
| | 20 s |
| | 25 s |
| Kurzschlusschutz kurzzeitverzögert (std): Verzögerungszeit (tsd) | 50 ms |
| | 100 ms |
| | 200 ms |
| | 400 ms |
| | 600 ms |

Elektrischer Schutz

| | |
|--|-----|
| Kurzschlusschutz (I _n): momentaner Einstellkoeffizient | 1.5 |
| | 2 |
| | 3 |
| | 4 |
| | 6 |
| | 8 |
| | 10 |
| | 12 |
| | 15 |

Nachhaltigkeit

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