



HNW630GR

Leistungsschalter h3+ P630 LSnl 3x630A 40kA

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom

| | |
|---|-------|
| Nennstrom | 630 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 | 40 kA |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 415 V AC IEC60947-2 | 40 kA |
| Abschaltvermögen auf 1Pol bei AC 230 V IEC60947-2 | 10 kA |
| Abschaltvermögen auf 1Pol bei AC 400 V IEC60947-2 | 10 kA |

Architektur

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

Auslösung

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

Elektrischer Strom

| | |
|---|-------|
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 230 V AC nach IEC60947-2 | 70 kA |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 400 V AC nach IEC60947-2 | 40 kA |
| Nennstrom bei 10°C nach IEC60947 | 630 A |
| Nennstrom bei 15°C nach IEC60947 | 630 A |
| Nennstrom bei 20°C nach IEC60947 | 630 A |
| Nennstrom bei 25°C nach IEC60947 | 630 A |
| Nennstrom bei 30°C nach IEC60947 | 630 A |
| Nennstrom bei 35°C nach IEC60947 | 630 A |
| Nennstrom bei 40°C nach IEC60947 | 630 A |
| Nennstrom bei 45°C nach IEC60947 | 630 A |
| Nennstrom bei 50°C nach IEC60947 | 630 A |
| Nennstrom bei 55°C nach IEC60947 | 630 A |
| Nennstrom bei 60°C nach IEC60947 | 622 A |
| Nennstrom bei 65°C nach IEC60947 | 570 A |
| Nennstrom bei 70°C nach IEC60947 | 510 A |

Einstellungen

| | |
|--|--|
| Stromwert I _{r1} 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 | 8000 V |
| Isolationsspannung U _i | 800 V |
| Bemessungsbetriebsspannung U _e | 220 - 690 V |

Funktionen

| | |
|----------|------|
| Auslöser | 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

| | |
|--------------|------|
| Schutzart IP | 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 FI-Block | Ja |
| Geeignet für Verteilereinbau | Ja |

Spannungsversorgung

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

Elektrischer Schutz

| | |
|--|--|
| Überlastschutz langzeitverzögert (ltd): Ansprechwert zeit (tr) | 5 s |
| Kurzschlusschutz kurzzeitverzögert (std): Ansprechwert (lstd) | 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 |
|--------------|----|