



HMW400JR

Leistungsschalter h3+ P630 LSI 3P3D 400A 50kA FTC

Technische Merkmale

Elektrischer Strom

| | |
|---|-------|
| Nennstrom | 400 A |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 230 V AC IEC60947-2 | 85 kA |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 240 V AC IEC60947-2 | 85 kA |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 400 V AC IEC60947-2 | 50 kA |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 415 V AC IEC60947-2 | 50 kA |
| Abschaltvermögen auf 1Pol bei AC 230 V IEC60947-2 | 10 kA |
| Abschaltvermögen auf 1Pol bei AC 400 V IEC60947-2 | 10 kA |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 690 V AC IEC60947-2 | 12 kA |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 220 V AC nach IEC60947-2 | 85 kA |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 230 V AC nach IEC60947-2 | 85 kA |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 240 V AC nach IEC60947-2 | 85 kA |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 380 V AC nach IEC60947-2 | 50 kA |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 400 V AC nach IEC60947-2 | 50 kA |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 415 V AC nach IEC60947-2 | 50 kA |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 690 V AC nach IEC60947-2 | 12 kA |
| Nennstrom bei 10°C nach IEC60947 | 400 A |
| Nennstrom bei 15°C nach IEC60947 | 400 A |
| Nennstrom bei 20°C nach IEC60947 | 400 A |
| Nennstrom bei 25°C nach IEC60947 | 400 A |
| Nennstrom bei 30°C nach IEC60947 | 400 A |
| Nennstrom bei 35°C nach IEC60947 | 400 A |
| Nennstrom bei 40°C nach IEC60947 | 400 A |
| Nennstrom bei 45°C nach IEC60947 | 400 A |
| Nennstrom bei 50°C nach IEC60947 | 400 A |
| Nennstrom bei 55°C nach IEC60947 | 400 A |
| Nennstrom bei 60°C nach IEC60947 | 400 A |
| Nennstrom bei 70°C nach IEC60947 | 400 A |
| Nennstrom bei 65°C nach IEC60947 | 400 A |

Architektur

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

Auslösung

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

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

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

Leistung

| | |
|---------------------------------------|------|
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom | 90 W |
| Verlustleistung pro Pol | 30 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 |
| Grad der Verunreinigung nach IEC60664 / IEC60947-2 | 3 |

Anschluss

| | |
|-----------------------|--------------------------|
| Anschluss-/Steckertyp | Anschluss mit Kabelschuh |
|-----------------------|--------------------------|

Kabel

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

Abmessungen

| | |
|--------|--------|
| Höhe | 260 mm |
| 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