



HMW400JR

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

Technische Merkmale

Architektur

| | |
|-------------------------------|--------------------------|
| Neutralleiterposition | ohne Neutral |
| Anzahl der abgesicherten Pole | 3 |
| Polanzahl | 3 P |
| Bauform | Komplettgerät im Gehäuse |

Funktion

| | |
|--|------|
| Komplettgerät mit Schutzeinheit | Ja |
| Ausführung als Hauptschalter | Ja |
| Ausführung als NOT-AUS-Einrichtung | Nein |
| Ausführung als Sicherheitsschalter | Nein |
| Ausführung als Wartungs-/Reparaturschalter | Ja |
| Auslöserfunktion | LSI |
| Integrierter Erdschlussschutz | Nein |

Kontrollen und Indikatoren

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

Elektrische Hauptmerkmale

| | |
|-------------------------------|-------------|
| Bemessungsbetriebsspannung Ue | 220 / 690 V |
| Versorgungsspannungsart | AC |
| Frequenz | 50/60 Hz |

Spannung

| | |
|----------------------------|-------|
| Isolationsspannung | 800 V |
| Stoßspannungsfestigkeit | 8 kV |
| Mit Unterspannungsauslöser | Nein |

Strom

| | |
|--|-------|
| Nennstrom | 400 A |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 690V AC IEC 60947-2 | 12 kA |
| Nennstrom bei 10°C nach IEC 60947 | 400 A |
| Nennstrom bei 15°C nach IEC 60947 | 400 A |
| Nennstrom bei 20°C nach IEC 60947 | 400 A |
| Nennstrom bei 25°C nach IEC 60947 | 400 A |
| Nennstrom bei 30°C nach IEC 60947 | 400 A |
| Nennstrom bei 35°C nach IEC 60947 | 400 A |
| Nennstrom bei 40°C nach IEC 60947 | 400 A |

| | |
|---|--------------|
| Nennstrom bei 45°C nach IEC 60947 | 400 A |
| Nennstrom bei 50°C nach IEC 60947 | 400 A |
| Nennstrom bei 55°C nach IEC 60947 | 400 A |
| Nennstrom bei 60°C nach IEC 60947 | 400 A |
| Nennstrom bei 65°C nach IEC 60947 | 400 A |
| Nennstrom bei 70°C nach IEC 60947 | 400 A |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 660V AC nach IEC 60947-2 | 12 kA |
| Abschaltvermögen auf 1 Pol bei It 230 V (EN 60947-2) | 10 kA |
| Abschaltvermögen auf 1 Pol bei It 400 V (EN 60947-2) | 10 kA |
| Abschaltvermögen auf 1 Pol bei It 415 V (EN 60947-2) | 10 kA |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu 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 Grenzkurzschlussstrom Icu bei 220V AC nach IEC 60947-2 | 85 kA |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 380V AC nach IEC 60947-2 | 50 kA |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 660V AC nach IEC 60947-2 | 12 kA |
| Abmessungen | |
| Tiefe installiertes Produkt | 150 mm |
| Höhe installiertes Produkt | 260 mm |
| Breite installiertes Produkt | 140 mm |
| Frequenz | |
| Frequenz | 50 bis 60 Hz |
| Leistung | |
| Verlustleistung pro Pol bei 0.63*In | 12 W |
| Verlustleistung pro Pol bei 0.8*In | 19.2 W |
| Gesamtverlustleistung bei 0.63*In | 36 W |
| Gesamtverlustleistung bei 0.8*In | 57.6 W |
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom | 90 W |
| Verlustleistung pro Pol | 30 W |
| Abschaltzeit | |
| Ansprechzeit beim Öffnen | 10 ms |
| Montage | |
| Hutschienenmontage mit optionalem Adapter | Nein |
| Geeignet für Frontbefestigung 4-Loch | Nein |
| Geeignet für Bodenbefestigung | Ja |

Anschluss

Anschlussart

Anschluss mit Kabelschuhe

Kabel

Material des Kabels

Cu

Ausstattung

Anzahl der Hilfskontakte als Öffner

0

Anzahl der Hilfskontakte als Schließer

0

Anzahl der Hilfskontakte als Wechsler

0

Motorantrieb optional

Ja

Zusatzeinrichtungen möglich

Ja

Anwendungsfälle

Gebrauchskategorie

B

Normen

Standardtext

IEC 60947-2

Europäische Direktive WEEE

betroffen

Verwendung BedingungenGrad der Verunreinigung nach IEC 60664 /
IEC 60947-2

3

Höhe über N.N.

2000 m

Temperatur

Eichungstemperatur

50 °C