



HMW401JR

## Leistungsschalter h3+ P630 LSI 4P4D N0-50-100% 400A 50kA FTC

### Technische Merkmale

#### Architektur

Neutralleiterposition	links
Anzahl der abgesicherten Pole	4
Polanzahl	4 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 Erdschlusschutz	Nein
Mitschaltender Neutralleiter	Ja

#### 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
<b>Abmessungen</b>	
Tiefe installiertes Produkt	150 mm
Höhe installiertes Produkt	260 mm
Breite installiertes Produkt	185 mm
<b>Frequenz</b>	
Frequenz	50 bis 60 Hz
<b>Leistung</b>	
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
<b>Abschaltzeit</b>	
Ansprechzeit beim Öffnen	10 ms
<b>Montage</b>	
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 Bedingungen

Grad der Verunreinigung nach IEC 60664 /  
IEC 60947-2

3

Höhe über N.N.

2000 m

---

### Temperatur

Eichungstemperatur

50 °C