



HMW631JR

Leistungsschalter h3+ P630 LSI 4P4D N0-50-100% 630A 50kA FTC

Technische Merkmale

Elektrischer Strom

Nennstrom	630 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	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 70°C nach IEC60947	510 A
Nennstrom bei 65°C nach IEC60947	570 A

Architektur

Polanzahl	4
Steuer-/Bedienelement	Knebel
Gerätebauform	Festeinbau
Position Neutralleiter	Links

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	190,50 W
Verlustleistung pro Pol	63,50 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, Aluminium
-----------------	-------------------

Abmessungen

Höhe	260 mm
Breite	185 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