Produktdatenblatt
HMW631JR



HMW631JR

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

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom

Bemessungsstrom IN	630 A
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 230V AC IEC 60947-2	85 kA
Auschaltvermögen 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
Abschaltvermögen auf 1 Pol bei It 230 V (IEC 60947-2)	10 kA
Abschaltvermögen auf 1 Pol bei It 400 V (IEC 60947-2)	10 kA

Architektur

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

Auslösung

Ansprechzeit beim Öffnen	10 ms

Elektrischer Strom

Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 690V AC IEC 60947-2	12 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 220V AC nach IEC 60947-2	85 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 230V AC nach IEC 60947-2	85 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 240V AC nach IEC 60947-2	85 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 380V AC nach IEC 60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 400V AC nach IEC 60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 415V AC nach IEC 60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 690V AC nach IEC 60947-2	12 kA
Nennstrom bei 10 °C gemäß IEC 60947	630 A
Nennstrom bei 15 °C gemäß IEC 60947	630 A
Nennstrom bei 20 °C gemäß IEC 60947	630 A
Nennstrom bei 25 °C gemäß IEC 60947	630 A
Nennstrom bei 30 °C gemäß IEC 60947	630 A
Nennstrom bei 35 °C gemäß IEC 60947	630 A
Nennstrom bei 40 °C gemäß IEC 60947	630 A
Nennstrom bei 45 °C gemäß IEC 60947	630 A
Nennstrom bei 50 °C gemäß IEC 60947	630 A
Nennstrom bei 55 °C gemäß IEC 60947	630 A
Nennstrom bei 60 °C gemäß IEC 60947	622 A
Nennstrom bei 70 °C gemäß IEC 60947	510 A
Nennstrom bei 65 °C gemäß IEC 60947	570 A

Einstellungen

Stromwert Ir1 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 Uimp	8000 V
Isolationsspannung Ui	800 V
Bemessungsbetriebsspannung Ue	220 - 690 V
Funktionen	
Auslöseeinheit	LSI
Leistung	
Leistungsabgabe bei IN	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	
IP-Klasse (Ingress Protection)	IP4X
Einsatzbedingungen	
Betriebstemperatur	-25 - 70 °C
Anschluss	
Anschluss-/Steckertyp	Anschluss mit Kabelschuh
Einsatzbedingungen	
Grad der Verunreinigung nach IEC 60664/IEC 60947-2	3
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
Elektrischer Schutz	
Überlastschutz langzeitverzögert (ltd): Ansprechwert zeit (tr)	0,5 s 1,5 s 2,5 s 5 s 7,5 s 9 s 10 s 12 s 14 s 16 s

Elektrischer Schutz	
Kurzschlussschutz kurzzeitverzögert (std): Ansprechwert (Isd)	1,5 2 3 4 5 6 7 8 10
Kurzschlussschutz kurzzeitverzögert (std): Verzögerungszeit (tsd)	50 ms 100 ms 200 ms 300 ms 400 ms
Kurzschlussschutz (Ii): momentaner Einstellkoeffizient	3 4 5 6 7 8 9 10 11