



HMQ631FR

Leistungsschalter h3+ PW1600

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom

Nennstrom	630 A
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom lcu bei 230 V AC IEC60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom lcu bei 240 V AC IEC60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom lcu bei 400 V AC IEC60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom lcu bei 415 V AC IEC60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen auf 1Pol bei AC 230 V IEC60947-2	19.2 kA
Abschaltvermögen auf 1Pol bei AC 400 V IEC60947-2	19.2 kA

Architektur

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

Auslösung

Ansprechzeit beim Öffnen	12 ms
--------------------------	-------

Elektrischer Strom

Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom lcu bei 690 V AC IEC60947-2	30 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom lcs bei 220 V AC nach IEC60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom lcs bei 230 V AC nach IEC60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom lcs bei 240 V AC nach IEC60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom lcs bei 380 V AC nach IEC60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom lcs bei 400 V AC nach IEC60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom lcs bei 415 V AC nach IEC60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom lcs bei 690 V AC nach IEC60947-2	30 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	630 A
Nennstrom bei 70°C nach IEC60947	630 A
Nennstrom bei 65°C nach IEC60947	630 A

Frequenz

Frequenz	50 - 60 Hz
----------	------------

Installation, Montage

Nominales Drehmoment	50-50 Nm
Einbau-/Anschlussort	Vorne

Spannung

Stossspannungsfestigkeit	8 kV
Isolationsspannung Ui	1000 V
Bemessungsbetriebsspannung Ue	220 - 690 V

Funktionen

Auslöser	sentinel LI
----------	-------------

Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	13.4 W
Verlustleistung pro Pol	1.8 W

Produktdatenblatt

HMQ631FR

Belastbarkeit	
Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	4000
Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	20000
Ausstattung	
Anzahl der Hilfskontakte als Wechsler	0
Anzahl der Hilfskontakte als Schliesser	0
Anzahl der Hilfskontakte als Öffner	0
Sicherheit	
Schutzart IP	IP20
Einsatzbedingungen	
Betriebstemperatur	-25 - 70 °C
Abdeckung, Tür	
Verriegelbar	Ja
Einsatzbedingungen	
Grad der Verunreinigung nach IEC60664 / IEC60947-2	3
Kabel	
Werkstoff Kabel	Kupfer Aluminium
Abmessungen	
Höhe	330 mm
Breite	280 mm
Tiefe	198 mm
Bedienelemente und Anzeigen	
Motorantrieb integriert	Nein
Kompatibilität	
Geeignet für DIN Schiene	Nein
Geeignet für Fl-Block	Nein
Spannungsversorgung	
Einspeisestelle	Bidirektional
Anschlussmöglichkeiten	
Anschluss-/Steckertyp	Bolzenanschluss
Elektrischer Schutz	
Überlastschutz langzeitverzögert (Itd): Ansprechwert zeit (tr)	0.5 s 1 s 2 s 4 s 5 s 8 s 10 s 15 s 20 s 25 s
Kurzschlusschutz (Ii): momentaner Einstellkoeffizient	1.5 2 3 4 6 8 10 12 15
Nachhaltigkeit	
RoHS-konform	Ja