Produktdatenblatt
HMQ991JR

HMQ991JR

Leistungschalter h3+ PW1600 LSI 4P4D 1600A 50kA FTC

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom

Nennstrom	1600 A
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 230 V AC IEC60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 240 V AC IEC60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 400 V AC IEC60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 415 V AC IEC60947-2	50 kA
Abschaltvermögen 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 Icu bei 690 V AC IEC60947-2	30 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 220 V AC nach IEC60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 230 V AC nach IEC60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 240 V AC nach IEC60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 380 V AC nach IEC60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 400 V AC nach IEC60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 415 V AC nach IEC60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 690 V AC nach IEC60947-2	30 kA
Nennstrom bei 10°C nach IEC60947	1600 A
Nennstrom bei 15°C nach IEC60947	1600 A
Nennstrom bei 20°C nach IEC60947	1600 A
Nennstrom bei 25°C nach IEC60947	1600 A
Nennstrom bei 30°C nach IEC60947	1600 A
Nennstrom bei 35°C nach IEC60947	1600 A
Nennstrom bei 40°C nach IEC60947	1600 A
Nennstrom bei 45°C nach IEC60947	1600 A
Nennstrom bei 50°C nach IEC60947	1590 A
Nennstrom bei 55°C nach IEC60947	1540 A
Nennstrom bei 60°C nach IEC60947	1490 A
Nennstrom bei 70°C nach IEC60947	1430 A
Nennstrom bei 65°C nach IEC60947	1430 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 LSI
Leistung	
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	129.6 W
Verlustleistung pro Pol	1.8 W
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
Anschluss	
Anschluss-/Steckertyp	Anschluss mit Kabelschuh
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 FI-Block	Nein
Geeignet für Verteilereinbau	Ja
Spannungsversorgung	
Einspeisestelle	Bidirektional
Anschlussmöglichkeiten	
Anschluss-/Steckertyp	Bolzenanschluss
Elektrischer Schutz	
Überlastschutz langzeitverzögert (ltd): Ansprechwert zeit (tr)	0.5 s 1 s 2 s 4 s 5 s 8 s 10 s 15 s 20 s 25 s

Elektrischer Schutz

Kurzschlussschutz kurzzeitverzögert (std): Verzögerungszeit (tsd)	50 ms 100 ms 200 ms 400 ms 600 ms
Kurzschlussschutz (Ii): momentaner Einstellkoeffizient	1.5 2 3 4 6 8 10 12 15

Nachhaltigkeit

RoHS-konform	Ja