



HEQ990JR

Leistungsschalter h3+ PW1600 LSI 3P3D 1600A 70kA FTC

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom

Nennstrom	1600 A
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 230 V AC IEC60947-2	70 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 240 V AC IEC60947-2	70 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 400 V AC IEC60947-2	70 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 415 V AC IEC60947-2	70 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
Kurzzeitstromfestigkeit Ausschaltvermögen I _{cw} t=1s bei 800V AC nach IEC 60947-2	19.2 kA

Architektur

Polanzahl	3
Steuer-/Bedienelement	Knebel
Gerätebauform	Festeinbau
Position Neutralleiter	ohne Neutralleiter

Auslösung

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

Elektrischer Strom

Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 690 V AC IEC60947-2	30 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 220 V AC nach IEC60947-2	70 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 230 V AC nach IEC60947-2	70 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 240 V AC nach IEC60947-2	70 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 380 V AC nach IEC60947-2	70 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 400 V AC nach IEC60947-2	70 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 415 V AC nach IEC60947-2	70 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} 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 U _i	1000 V

Spannung	
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	210 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

Kurzschlusschutz kurzzeitverzögert (std): Verzögerungszeit (tsd)	50 ms
	100 ms
	200 ms
	400 ms
	600 ms

Kurzschlusschutz (lj): momentaner Einstellkoeffizient	1.5
	2
	3
	4
	6
	8
	10
	12
	15

Nachhaltigkeit

RoHS-konform	Ja
--------------	----
