



HEQ970LR

Leistungsschalter h3+ PW1600 LSIG 3P3D 1000A 70kA FTC

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom

Nennstrom	1000 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	1000 A
Nennstrom bei 15°C nach IEC60947	1000 A
Nennstrom bei 20°C nach IEC60947	1000 A
Nennstrom bei 25°C nach IEC60947	1000 A
Nennstrom bei 30°C nach IEC60947	1000 A
Nennstrom bei 35°C nach IEC60947	1000 A
Nennstrom bei 40°C nach IEC60947	1000 A
Nennstrom bei 45°C nach IEC60947	1000 A
Nennstrom bei 50°C nach IEC60947	1000 A
Nennstrom bei 55°C nach IEC60947	1000 A
Nennstrom bei 60°C nach IEC60947	1000 A
Nennstrom bei 70°C nach IEC60947	1000 A
Nennstrom bei 65°C nach IEC60947	1000 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 LSIG
Leistung	
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	47.2 W
Verlustleistung pro Pol	4.6 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
Grad der Verunreinigung nach IEC60664 / IEC60947-2	3
Abdeckung, Tür	
Verriegelbar	Ja
Anschluss	
Anschluss-/Steckertyp	Anschluss mit Kabelschuh
Kabel	
Werkstoff Kabel	Kupfer Aluminium
Abmessungen	
Höhe	330 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
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

Elektrischer Schutz

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

Nachhaltigkeit

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