



HMQ991LR

Leistungsschalter h3+ PW1600 LSIG 4P4D 1600A 50kA FTC

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom

Nennstrom	1600 A
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 230 V AC IEC60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 240 V AC IEC60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 400 V AC IEC60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} 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 I _{cu} bei 690 V AC IEC60947-2	30 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 220 V AC nach IEC60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 230 V AC nach IEC60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 240 V AC nach IEC60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 380 V AC nach IEC60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 400 V AC nach IEC60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 415 V AC nach IEC60947-2	50 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
Bemessungsbetriebsspannung U _e	220 - 690 V

Funktionen

Auslöser	sentinel LSIg
----------	---------------

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
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
--------------	----