



HMQ991LR

## Leistungsschalter h3+ PW1600

### Technische Eigenschaften

#### Elektrischer Strom

Nennstrom	1600 A
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I <sub>cu</sub> bei 230 V AC IEC60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I <sub>cu</sub> bei 240 V AC IEC60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I <sub>cu</sub> bei 400 V AC IEC60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I <sub>cu</sub> 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 <sub>cu</sub> bei 690 V AC IEC60947-2	30 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I <sub>cs</sub> bei 220 V AC nach IEC60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I <sub>cs</sub> bei 230 V AC nach IEC60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I <sub>cs</sub> bei 240 V AC nach IEC60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I <sub>cs</sub> bei 380 V AC nach IEC60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I <sub>cs</sub> bei 400 V AC nach IEC60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I <sub>cs</sub> bei 415 V AC nach IEC60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I <sub>cs</sub> 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 <sub>i</sub>	1000 V
Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub>	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
--------------	----

#### 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

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

#### Nachhaltigkeit

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