



HMQ990LR

### Interruttore automatico scatolato h3+ PW1600 LSIG 3P 50kA 1600A fisso

#### Caratteristiche tecniche

##### Corrente

Corrente nominale	1600 A
Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 230 V AC secondo IEC 60947-2	50 kA
Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 240 V AC come da IEC 60947-2	50 kA
Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 400 V AC come da IEC 60947-2	50 kA
Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 415 V AC come da IEC 60947-2	50 kA
Capacità di interruzione 1 polo 230V IEC 60947-2	19,2 kA
Capacità di interruzione 1 polo 400V IEC 60947-2	19,2 kA

##### Architettura

Numero di poli	3
Elemento di controllo/comando	Manetta
Tipo di costruzione del dispositivo	Fissa incorporata
Posizione del neutro	Senza neutro

##### Unità di sgancio

Tempo di risposta all'apertura	12 ms
--------------------------------	-------

##### Corrente

Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 690 V AC come da IEC 60947-2	30 kA
Potere di interruzione di servizio Ics a 220 V AC secondo IEC 60947-2	50 kA
Potere di interruzione di servizio Ics a 230 V AC secondo IEC 60947-2	50 kA
Potere di interruzione di servizio Ics a 240 V AC secondo IEC 60947-2	50 kA
Potere di interruzione di servizio Ics a 380 V AC secondo IEC 60947-2	50 kA
Potere di interruzione di servizio Ics a 400 V AC secondo IEC 60947-2	50 kA
Potere di interruzione di servizio Ics a 415 V AC secondo IEC 60947-2	50 kA
Potere di interruzione di servizio Ics a 690 V AC secondo IEC 60947-2	30 kA
Corrente nominale a 10 °C secondo IEC 60947	1600 A
Corrente nominale a 15 °C secondo IEC 60947	1600 A
Corrente nominale a 20 °C secondo IEC 60947	1600 A
Corrente nominale a 25 °C secondo IEC 60947	1600 A
Corrente nominale a 30 °C secondo IEC 60947	1600 A
Corrente nominale a 35°C secondo IEC 60947	1600 A
Corrente nominale a 40°C secondo IEC 60947	1600 A
Corrente nominale a 45 °C secondo IEC 60947	1600 A
Corrente nominale a 50 °C secondo IEC 60947	1590 A
Corrente nominale a 55 °C secondo IEC 60947	1540 A
Corrente nominale a 60°C secondo IEC 60947	1490 A
Corrente nominale a 70 °C secondo IEC 60947	1430 A
Corrente nominale a 65 °C secondo IEC 60947	1430 A

##### Frequenza

Frequenza	50 - 60 Hz
-----------	------------

##### Installazione, montaggio

Coppia di serraggio nominale	50-50 Nm
Posizione di montaggio/collegamento	Anteriore

##### Condizioni di impiego

Tensione nominale di tenuta d'impulso Uimp	8 kV
Tensione di isolamento nominale Ui	1000 V
Tensione nominale d'impiego CA	220 - 690 V

##### Funzioni

Unità di sgancio	Sentinel LSIG
------------------	---------------

##### Potenza

Potenza dissipata totale	129,6 W
Potenza dissipata per polo In	1,8 W

**Durata**

Durata elettrica e numero di cicli	4000
Numero di manovre	20000

**Equipaggiamento**

Numero di contatti ausiliari, invertitori	0
Numero di contatti ausiliari NC	0
Numero di contatti ausiliari, contatti di chiusura	0

**Protezione**

Classe di protezione dall'ingresso (IP)	IP20
---	------

**Condizioni d'uso**

Temperatura d'esercizio	-25 - 70 °C
Grado di inquinam./IEC 60664/IEC 60947-2	3

**Porta / coperchio**

Bloccabile	Si
------------	----

**Connessione**

Tipo di connettore	Morsetto
--------------------	----------

**Cavo**

Materiale del cavo	Rame Alluminio
--------------------	-------------------

**Serie**

Altezza	330 mm
Profondità	198 mm

**Controlli e indicatori**

Azionamento a motore integrato	No
--------------------------------	----

**Compatibilità**

Adatto per guida DIN	No
Compatibile con RDC AOB	No
Idoneo per quadro di distribuzione	Si

**Alimentazione**

Posizione dell'alimentazione	Bidirezionale
------------------------------	---------------

**Protezione elettrica**

Protezione contro i sovraccarichi di lunga durata (ltd): ritardo (tr)	0,5 s
	1 s
	2 s
	4 s
	5 s
	8 s
	10 s
	15 s
	20 s
	25 s
	Protezione di breve durata (std): ritardo (tsd)
100 ms	
200 ms	
400 ms	
600 ms	
Protezione istantanea (li): coefficiente di regolazione del quadrante	1,5
	2
	3
	4
	6
	8
	10
12	
	15

---

**Sostenibilità**

---

Conformità ROHS

Si