



HMQ991FR

**Interruttore automatico scatolato h3+ PW1600 LI 4P 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	4
Elemento di controllo/comando	Manetta
Tipo di costruzione del dispositivo	Fissa incorporata
Posizione del neutro	Sinistra

**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 LI
------------------	-------------

**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
-------------------------	-------------

**Porta / coperchio**

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

**Connessione**

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

**Condizioni d'uso**

Grado di inquinam./IEC 60664/IEC 60947-2	3
--	---

**Cavo**

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

**Serie**

Altezza	330 mm
Larghezza	280 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
------------------------------	---------------

**Connettività**

Tipo di connessione	Raccordo a bullone
---------------------	--------------------

**Protezione elettrica**

Protezione contro i sovraccarichi di lunga durata (Itd): ritardo (tr)	0,5 s 1 s 2 s 4 s 5 s 8 s 10 s 15 s 20 s 25 s
Protezione istantanea (Ii): coefficiente di regolazione del quadrante	1,5 2 3 4 6 8 10 12 15

---

**Sostenibilità**

Conformità ROHS

Si