



HEQ970JR

**Interruttore automatico scatolato h3+ PW1600 LSI 3P 70kA 1000A fisso**

**Caratteristiche tecniche**

**Corrente**

Corrente nominale	1000 A
Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 230 V AC secondo IEC 60947-2	70 kA
Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 240 V AC come da IEC 60947-2	70 kA
Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 400 V AC come da IEC 60947-2	70 kA
Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 415 V AC come da IEC 60947-2	70 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
Corrente nominale di breve durata Icw t=1s a 800 V AC secondo 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	70 kA
Potere di interruzione di servizio Ics a 230 V AC secondo IEC 60947-2	70 kA
Potere di interruzione di servizio Ics a 240 V AC secondo IEC 60947-2	70 kA
Potere di interruzione di servizio Ics a 380 V AC secondo IEC 60947-2	70 kA
Potere di interruzione di servizio Ics a 400 V AC secondo IEC 60947-2	70 kA
Potere di interruzione di servizio Ics a 415 V AC secondo IEC 60947-2	70 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	1000 A
Corrente nominale a 15 °C secondo IEC 60947	1000 A
Corrente nominale a 20 °C secondo IEC 60947	1000 A
Corrente nominale a 25 °C secondo IEC 60947	1000 A
Corrente nominale a 30 °C secondo IEC 60947	1000 A
Corrente nominale a 35°C secondo IEC 60947	1000 A
Corrente nominale a 40°C secondo IEC 60947	1000 A
Corrente nominale a 45 °C secondo IEC 60947	1000 A
Corrente nominale a 50 °C secondo IEC 60947	1000 A
Corrente nominale a 55 °C secondo IEC 60947	1000 A
Corrente nominale a 60°C secondo IEC 60947	1000 A
Corrente nominale a 70 °C secondo IEC 60947	1000 A
Corrente nominale a 65 °C secondo IEC 60947	1000 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 LSI
------------------	--------------

**Potenza**

Potenza dissipata totale	47,2 W
--------------------------	--------

**Potenza**

Potenza dissipata per polo In 4,6 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 Sì

**Connesione**

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 210 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 Sì

**Alimentazione**

Posizione dell'alimentazione Bidirezionale

**Connettività**

Tipo di connessione Raccordo a bullone

**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)  
50 ms  
100 ms  
200 ms  
400 ms  
600 ms

---

**Protezione elettrica**

Protezione istantanea (I <sub>i</sub> ): coefficiente di regolazione del quadrante	1,5
	2
	3
	4
	6
	8
	10
	12
	15

---

**Sostenibilità**

Conformità ROHS	Si
-----------------	----