



HEQ971JR

Interruttore automatico scatolato h3+ PW1600 LSI 4P 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	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	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 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 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 _i): coefficiente di regolazione del quadrante	1,5
	2
	3
	4
	6
	8
	10
	12
	15

Sostenibilità

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