Scheda tecnica del prodotto
HMQ971JR



HMQ971JR

Interruttore automatico scatolato h3+ PW1600 LSI 4P 50kA 1000A fisso

Caratteristiche tecniche

Corrente

Corrente nominale	1000 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 secondo 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	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 dissipata per polo In	4,6 W

Scheda tecnica del prodotto
HMQ971JR

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
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	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 (Ii): coefficiente di regolazione del quadrante	1,5 2 3 4 6 8 10 12 15

Sostenibilità	
Conformità ROHS	Sì