Scheda tecnica del prodotto
HMT100JR



HMT100JR

Interruttore automatico scatolato h3+ P250 LSI 3P 50kA 100A

Caratteristiche tecniche

Corrente

Corrente nominale	100 A
Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 230 V AC secondo IEC 60947-2	65 kA
Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 240 V AC come da IEC 60947-2	65 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	2,50 kA
Capacità di interruzione 1 polo 400V IEC 60947-2	2,50 kA

Architettura

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

Corrente

Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 690 V AC come da IEC 60947-2	6 kA
Potere di interruzione di servizio Ics a 220 V AC secondo IEC 60947-2	65 kA
Potere di interruzione di servizio Ics a 230 V AC secondo IEC 60947-2	65 kA
Potere di interruzione di servizio Ics a 240 V AC secondo IEC 60947-2	65 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	6 kA
Corrente nominale a 10 °C secondo IEC 60947	100 A
Corrente nominale a 15 °C secondo IEC 60947	100 A
Corrente nominale a 20 °C secondo IEC 60947	100 A
Corrente nominale a 25 °C secondo IEC 60947	100 A
Corrente nominale a 30 °C secondo IEC 60947	100 A
Corrente nominale a 35°C secondo IEC 60947	100 A
Corrente nominale a 40°C secondo IEC 60947	100 A
Corrente nominale a 45 °C secondo IEC 60947	100 A
Corrente nominale a 50 °C secondo IEC 60947	100 A
Corrente nominale a 55 °C secondo IEC 60947	100 A
Corrente nominale a 60°C secondo IEC 60947	100 A
Corrente nominale a 70 °C secondo IEC 60947	100 A
Corrente nominale a 65 °C secondo IEC 60947	100 A

Impostazioni

Regolazione corrente del quadrante Ir1	40 A 45 A 50 A 57 A 63 A 72 A 80 A 87 A 93 A 100 A
Intervallo di regolazione dell'attivatore di corto circuito con ritardo breve	54,6 - 1000,0 A

Frequenza

Frequenza	50 - 60 Hz

Installazione, montaggio

Coppia di serraggio nominale	12 - 12 Nm
Posizione di montaggio/collegamento	Anteriore

Condizioni di impiego

Tensione nominale di tenuta d'impulso Uimp	8000 V

Scheda tecnica del prodotto
HMT100JR

Condizioni di impiego	
Tensione di isolamento nominale Ui	800 V
Tensione nominale d'impiego CA	220 - 690 V
Funzioni	
Unità di sgancio	LSI
Potenza	
Potenza dissipata totale	7,20 W
Potenza dissipata per polo In	2,40 W
Durata	
Durata elettrica e numero di cicli	10000
Numero di manovre	40000
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)	IP4X
Condizioni d'uso	
Temperatura d'esercizio	-25 - 70 °C
Porta / coperchio	
Bloccabile	Sì
Connessione	
Sezione conduttore flessibile	35 - 150 mm²
Sezione conduttore rigido	35 - 185 mm²
Tipo di connettore	Morsetto
Condizioni d'uso	
Grado di inquinam./IEC 60664/IEC 60947-2	3
Cavo	
Materiale del cavo	Rame Alluminio
Serie	
Altezza	165 mm
Larghezza	105 mm
Profondità	97 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

Protezione elettrica

Protezione contro i sovraccarichi di lunga durata (ltd): ritardo (tr)	0,5 s 1,5 s 2,5 s 5 s 7,5 s 9 s 10 s 12 s 14 s 16 s
Protezione di breve durata (std): corrente (Isd)	1,5 2 3 4 5 6 7 8 10
Protezione di breve durata (std): ritardo (tsd)	50 ms 100 ms 200 ms 300 ms 400 ms
Protezione istantanea (Ii): coefficiente di regolazione del quadrante	3 4 5 6 7 8 10 12 15

Sostenibilità

Conformità ROHS	Sì