



HMT100JR

Interruttore automatico h3+ P250 Isi 3poli 100A 50kA

Proprietà tecniche

Corrente

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

Con riserva di modifiche tecniche

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

Architettura

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

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
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	
Grado di inquinam./IEC 60664/IEC 60947-2	3	
Connessione		
Sezione conduttore flessibile	35 - 150 mm²	
Sezione conduttore rigido	35 - 185 mm²	
Tipo di connettore	Morsetto	
Porta / coperchio		
Bloccabile	Sì	
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 (li): coefficiente di regolazione del quadrante	3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 15	