



HMT100JR

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

Proprietà tecniche

Corrente

Corrente nominale	100 A
Potere di interruzione nominale in cortocircuito Icu fino a 230 V AC IEC60947-2	65 kA
Potere di interruzione nominale in cortocircuito Icu fino a 240 V AC IEC60947-2	65 kA
Potere di interruzione nominale in cortocircuito Icu fino a 400 V AC IEC60947-2	50 kA
Potere di interruzione nominale in cortocircuito Icu fino a 415 V AC IEC60947-2	50 kA
Potere d'interruzione unipolare Icu per 230 V AC IEC60947-2	2,50 kA
Potere d'interruzione unipolare Icu per 400 V AC IEC60947-2	2,50 kA
Potere di interruzione nominale in cortocircuito Icu fino a 690 V AC IEC60947-2	6 kA
Potere di interruzione nominale Ics fino a 220 V AC secondo IEC60947-2	65 kA
Potere di interruzione nominale Ics fino a 230 V AC secondo IEC60947-2	65 kA
Potere di interruzione nominale Ics fino a 240 V AC secondo IEC60947-2	65 kA
Potere di interruzione nominale Ics fino a 380 V AC secondo IEC60947-2	50 kA
Potere di interruzione nominale Ics fino a 400 V AC secondo IEC60947-2	50 kA
Potere di interruzione nominale Ics fino a 415 V AC secondo IEC60947-2	50 kA
Potere di interruzione nominale Ics fino a 690 V AC secondo IEC60947-2	6 kA
Corrente nominale a 10°C secondo IEC60947	100 A
Corrente nominale a 15°C secondo IEC60947	100 A
Corrente nominale a 20°C secondo IEC60947	100 A
Corrente nominale a 25°C secondo IEC60947	100 A
Corrente nominale a 30°C secondo IEC60947	100 A
Corrente nominale a 35°C secondo IEC60947	100 A
Corrente nominale a 40°C secondo IEC60947	100 A
Corrente nominale a 45°C secondo IEC60947	100 A
Corrente nominale a 50°C secondo IEC60947	100 A

Con riserva di modifiche tecniche

Corrente nominale a 55°C secondo IEC60947	100 A
Corrente nominale a 60°C secondo IEC60947	100 A
Corrente nominale a 70°C secondo IEC60947	100 A
Corrente nominale a 65°C secondo IEC60947	100 A

Architettura

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

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 U _{imp}	8000 V
Tensione di isolamento nominale U _i	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 I _n	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

Grado di protezione IP	IP4X
------------------------	------

Condizioni d'uso

Temperatura d'esercizio	-25 - 70 °C
Grado di inquinamento secondo IEC60664 / IEC60947-2	3

Connessione

Con riserva di modifiche tecniche

Sezione conduttore flessibile	35 - 150 mm ²
Sezione conduttore rigido	35 - 185 mm ²
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