



HMT100JR

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

#### 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 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

##### 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
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	Si
------------	----

#### ConneSSIONE

Sezione conduttore flessibile	35 - 150 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore rigido	35 - 185 mm <sup>2</sup>
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	Si

#### 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 (lsd)	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

---

**Sostenibilità**

Conformità ROHS	Sì
-----------------	----

---