



HMT101NR

### Interruttore scatolato h3+ P250 LSIG Energy 4P 50kA 100A neutro regolabile

#### Caratteristiche tecniche

##### Corrente

Corrente nominale	100 A
-------------------	-------

##### Architettura

Numero di poli	4
Elemento di controllo/comando	Manetta
Tipo di costruzione del dispositivo	Fissa incorporata
Posizione del neutro	Sinistra

##### Corrente

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 240 V AC come da IEC 60947-2	65 kA
Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 415 V AC come da IEC 60947-2	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
Corrente nominale a 55 °C secondo IEC 60947	100 A
Corrente nominale a 60°C secondo IEC 60947	100 A
Corrente nominale a 65 °C secondo IEC 60947	100 A
Corrente nominale a 70 °C secondo IEC 60947	100 A

##### Frequenza

Frequenza	50 - 60 Hz
-----------	------------

##### 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

##### Potenza

Potenza dissipata totale	7,20 W
--------------------------	--------

##### Funzioni

Unità di sgancio	Energy
------------------	--------

##### Durata

Durata elettrica e numero di cicli	10000
Numero di manovre	40000

##### Protezione

Classe di protezione dall'ingresso (IP)	IP4X
---	------

##### Installazione, montaggio

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

**Connessione**

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

**Porta / coperchio**

Bloccabile	Si
------------	----

**Cavo**

Materiale del cavo	Rame Alluminio
--------------------	-------------------

**Compatibilità**

Compatibile con RDC AOB	Si
Adatto per guida DIN	No
Idoneo per quadro di distribuzione	Si

**Serie**

Altezza	165 mm
Larghezza	140 mm
Profondità	97 mm

**Impostazioni**

Intervallo di regolazione dell'attivatore di corto circuito con ritardo breve	60 - 1000 A
---	-------------

**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)
2	
2,5	
3	
3,5	
4	
4,5	
5	
5,5	
6	
6,5	
7	
7,5	
8	
8,5	
9	
9,5	
10	

---

**Protezione elettrica**

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
	3,5
	4
	4,5
	5
	5,5
	6
	6,5
	7
	7,5
	8
	8,5
	9
	9,5
	10
	10,5
	11
	11,5
	12
	12,5
	13
	13,5
	14
	14,5
	15

---

**Sostenibilità**

Conformità ROHS	Si
-----------------	----

---