



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
-------------------------------------	-----------

# Scheda tecnica del prodotto

## HMT101NR

### 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 (Itd): 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 2,5 3 3,5 4 4,5 5 5,5 6 6,5 7 7,5 8 8,5 9 9,5 10
--------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------

# Scheda tecnica del prodotto

## HMT101NR

---

### 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
-----------------	----