



HMT251NR

**Interruttore automatico h3+ P250 energy 4poli 250A 50kA neutro regolabile**

**Proprietà tecniche**

**Corrente**

Corrente nominale	250 A
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	250 A
Corrente nominale a 15 °C secondo IEC 60947	250 A
Corrente nominale a 20 °C secondo IEC 60947	250 A
Corrente nominale a 25 °C secondo IEC 60947	250 A
Corrente nominale a 30 °C secondo IEC 60947	250 A
Corrente nominale a 35°C secondo IEC 60947	250 A
Corrente nominale a 40°C secondo IEC 60947	250 A
Corrente nominale a 45 °C secondo IEC 60947	250 A
Corrente nominale a 50 °C secondo IEC 60947	250 A
Corrente nominale a 55 °C secondo IEC 60947	250 A
Corrente nominale a 60°C secondo IEC 60947	250 A
Corrente nominale a 65 °C secondo IEC 60947	250 A

Con riserva di modifiche tecniche

### Architettura

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

### Frequenza

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

### Condizioni di impiego

Tensione nominale di tenuta d'impulso U <sub>imp</sub>	8000 V
Tensione di isolamento nominale U <sub>i</sub>	800 V
Tensione nominale d'impiego CA	220 - 690 V

### Funzioni

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

### Potenza

Potenza dissipata totale	45 W
--------------------------	------

### Durata

Durata elettrica e numero di cicli	10000
Numero di manovre	40000

### Installazione, montaggio

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

### Protezione

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

### Connessione

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

### Porta / coperchio

Bloccabile	Sì
------------	----

### Cavo

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

### Compatibilità

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

### Serie

Altezza	165 mm
---------	--------

Larghezza	140 mm
Profondità	97 mm

### Impostazioni

Intervallo di regolazione dell'attivatore di corto circuito con ritardo breve	150 - 2500 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)	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
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