



HMT041GR

**Interruttore automatico h3+ P250 Isni 4poli 40A 50kA neutro regolabile**

**Proprietà tecniche**

**Corrente**

Corrente nominale	40 A
Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 230 V AC come da 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
Potere di interruzione di servizio Ics a 230 V AC secondo IEC 60947-2	65 kA
Potere di interruzione di servizio Ics a 400 V AC secondo IEC 60947-2	50 kA
Corrente nominale a 10 °C secondo IEC 60947	40 A
Corrente nominale a 15 °C secondo IEC 60947	40 A
Corrente nominale a 20 °C secondo IEC 60947	40 A
Corrente nominale a 25 °C secondo IEC 60947	40 A
Corrente nominale a 30 °C secondo IEC 60947	40 A
Corrente nominale a 35°C secondo IEC 60947	40 A
Corrente nominale a 40°C secondo IEC 60947	40 A
Corrente nominale a 45 °C secondo IEC 60947	40 A
Corrente nominale a 50 °C secondo IEC 60947	40 A
Corrente nominale a 55 °C secondo IEC 60947	40 A
Corrente nominale a 60°C secondo IEC 60947	40 A
Corrente nominale a 65 °C secondo IEC 60947	40 A

**Architettura**

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

**Impostazioni**

Regolazione corrente del quadrante Ir1	16 A, 18 A, 20 A, 22 A, 25 A, 28 A, 32 A, 34 A, 37 A, 40 A
Intervallo di regolazione dell'attivatore di corto circuito con ritardo breve	21,9 - 400,0 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	LSNI
------------------	------

**Potenza**

Potenza dissipata totale	1,14 W
Potenza dissipata per polo In	0,38 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
-------------------------	-------------

**Connessione**

Sezione conduttore flessibile	35 - 150 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore rigido	35 - 185 mm <sup>2</sup>
Tipo di connettore	Morsetto

**Cavo**

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

**Serie**

Altezza	165 mm
Larghezza	140 mm
Profondità	97 mm

#### Controlli e indicatori

Azionamento a motore integrato	No
--------------------------------	----

#### Compatibilità

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

#### Alimentazione

Posizione dell'alimentazione	Bidirezionale
------------------------------	---------------

#### Protezione elettrica

Protezione contro i sovraccarichi di lunga durata (ltd): ritardo (tr)	5 s
Protezione di breve durata (std): corrente (Isd)	1,5, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10
Protezione di breve durata (std): ritardo (tsd)	100 ms
Protezione istantanea (li): coefficiente di regolazione del quadrante	15