



HMT160GR

**Interruttore automatico h3+ P250 Isni 3poli 160A 50kA**

**Proprietà tecniche**

**Corrente**

Corrente nominale	160 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	160 A
Corrente nominale a 15 °C secondo IEC 60947	160 A
Corrente nominale a 20 °C secondo IEC 60947	160 A
Corrente nominale a 25 °C secondo IEC 60947	160 A
Corrente nominale a 30 °C secondo IEC 60947	160 A
Corrente nominale a 35°C secondo IEC 60947	160 A
Corrente nominale a 40°C secondo IEC 60947	160 A
Corrente nominale a 45 °C secondo IEC 60947	160 A
Corrente nominale a 50 °C secondo IEC 60947	160 A
Corrente nominale a 55 °C secondo IEC 60947	160 A
Corrente nominale a 60°C secondo IEC 60947	160 A
Corrente nominale a 65 °C secondo IEC 60947	145 A

**Architettura**

Numero di poli	3
Elemento di controllo/comando	Manetta
Tipo di costruzione del dispositivo	Fissa incorporata

Posizione del neutro

Senza neutro

### Impostazioni

Regolazione corrente del quadrante Ir1	63 A, 70 A, 80 A, 90 A, 100 A, 110 A, 125 A, 135 A, 150 A, 160 A
Intervallo di regolazione dell'attivatore di corto circuito con ritardo breve	86 - 1600 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	18,42 W
Potenza dissipata per polo In	6,14 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	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	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	11