



HHT160GR

**Interruttore automatico scatolato h3+ P250 LSnl 3P 25kA 160A**

**Caratteristiche tecniche**

**Corrente**

Corrente nominale	160 A
Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 230 V AC secondo IEC 60947-2	35 kA
Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 240 V AC come da IEC 60947-2	35 kA
Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 400 V AC come da IEC 60947-2	25 kA
Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 415 V AC come da IEC 60947-2	25 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

**Architettura**

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

**Corrente**

Potere di interruzione di servizio Ics a 230 V AC secondo IEC 60947-2	35 kA
Potere di interruzione di servizio Ics a 400 V AC secondo IEC 60947-2	25 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
Corrente nominale a 70 °C secondo IEC 60947	135 A

**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
------------------	------

<b>Potenza</b>	
Potenza dissipata totale	18,42 W
Potenza dissipata per polo In	6,14 W
<b>Durata</b>	
Durata elettrica e numero di cicli	10000
Numero di manovre	40000
<b>Equipaggiamento</b>	
Numero di contatti ausiliari, invertitori	0
Numero di contatti ausiliari NC	0
Numero di contatti ausiliari, contatti di chiusura	0
<b>Protezione</b>	
Classe di protezione dall'ingresso (IP)	IP4X
<b>Condizioni d'uso</b>	
Temperatura d'esercizio	-25 - 70 °C
<b>Connessione</b>	
Sezione conduttore flessibile	35 - 150 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore rigido	35 - 185 mm <sup>2</sup>
Tipo di connettore	Morsetto
<b>Serie</b>	
Altezza	165 mm
<b>Cavo</b>	
Materiale del cavo	Rame Alluminio
<b>Serie</b>	
Larghezza	105 mm
Profondità	97 mm
<b>Controlli e indicatori</b>	
Azionamento a motore integrato	No
<b>Compatibilità</b>	
Adatto per guida DIN	No
Compatibile con RDC AOB	No
Idoneo per quadro di distribuzione	Si
<b>Alimentazione</b>	
Posizione dell'alimentazione	Bidirezionale
<b>Protezione elettrica</b>	
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
<b>Sostenibilità</b>	
Conformità ROHS	Si