



HNF990H

**Interruttore automatico h1600 3 Poli 50 kA 1600 A sganciatore elettronico LSI**

**Proprietà tecniche**

**Corrente**

Corrente nominale	1600 A
Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 230 V AC come da IEC 60947-2	100 kA
Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 240 V AC come da IEC 60947-2	100 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	60 kA
Capacità di interruzione 1 polo 400V IEC 60947-2	9 kA

**Architettura**

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

**Numero di moduli**

Numero di moduli	12
------------------	----

**Unità di sgancio**

Tempo di risposta all'apertura	10 ms
AT_MagneticProtectionKnobSetting	2,5, 5, 10
AT_RangeMagneticAdjustment	8960 A, 11200 A, 14000 A, 17920 A, 19200 A, 19200 A, 19200 A
AT_ThermalProtectionKnobSetting	0,4, 0,5, 0,63, 0,8, 0,9, 0,95, 1

**Impostazioni**

Intervallo di regolazione dell'attivatore di corto circuito con ritardo breve	0 - 0 A
---	---------

**Frequenza**

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

**Installazione, montaggio**

Coppia di serraggio nominale	65 - 65 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
<b>Funzioni</b>	
Unità di sgancio	LSI
<b>Principali caratteristiche elettriche</b>	
Tempo di intervento della protezione magnetica	100 - 200 ms
<b>Potenza</b>	
Potenza dissipata totale	168,90 W
Potenza dissipata per polo In	56,30 W
<b>Durata</b>	
Durata elettrica e numero di cicli	1000
Numero di manovre	4000
<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	3x 240 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore rigido	3x 240 mm <sup>2</sup>
Tipo di connettore	Morsetto
<b>Controlli e indicatori</b>	
Azionamento a motore integrato	No
<b>Compatibilità</b>	
Adatto per guida DIN	No
<b>Alimentazione</b>	
Posizione dell'alimentazione	Bidirezionale