



HNF991H

**Interruttore automatico scatolato h3 h1600 LSI 4P 50kA 1600A**

**Caratteristiche tecniche**

**Corrente**

Corrente nominale	1600 A
Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 230 V AC secondo 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 secondo 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	4
Elemento di controllo/comando	Manetta
Tipo di costruzione del dispositivo	Fissa incorporata

**Numero di moduli**

Numero di moduli	16
------------------	----

**Unità di sgancio**

Tempo di risposta all'apertura	10 ms
--------------------------------	-------

**Impostazioni**

Impostazione della manopola di protezione magnetica xIN	2,5 5 10
Intervallo di regolazione magnetica	8960 A 11200 A 14000 A 17920 A 19200 A 19200 A 19200 A
Impostazione della manopola di protezione termica xIN	0,4 0,5 0,63 0,8 0,9 0,95 1
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

**Funzioni**

Unità di sgancio	LSI
------------------	-----

**Principali caratteristiche elettriche**

Tempo di intervento della protezione magnetica	100 - 200 ms
--	--------------

**Potenza**

Potenza dissipata totale	168,90 W
Potenza dissipata per polo In	56,30 W

---

**Durata**

Durata elettrica e numero di cicli	1000
Numero di manovre	4000

**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	3x 240 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore rigido	3x 240 mm <sup>2</sup>
Tipo di connettore	Morsetto

**Controlli e indicatori**

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

**Compatibilità**

Adatto per guida DIN	No
----------------------	----

**Alimentazione**

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