



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 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	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

	2,5
	5
	10
	8960 A
	11200 A
	14000 A
	17920 A
	19200 A
	19200 A
	19200 A
	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 ²
Sezione conduttore rigido	3x 240 mm ²
Tipo di connettore	Morsetto

Controlli e indicatori

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

Compatibilità

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

Alimentazione

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

Sostenibilità

Conformità REACH - SVHC free	Si
Conformità ROHS	Si