



HNF991H

Interruttore Automatico H1600 4 Poli 50 Ka 1600 A Sganciatore Elettronico Lsi

Proprietà tecniche

Design

Tipo di comando	Leva
Poli	4 P
Tipo di poli	4P4D N:0/50/100%

Funzioni

Prodotto equipaggiato con l'unità di protezione	si
Sganciatore	LSI
Protezione differenziale integrata	no

Compatibilità

Adatto al montaggio su guida DIN	no
----------------------------------	----

Principali caratteristiche elettriche

Tensione nominale d'impiego c.a.	220 / 690 V
Frequenza nominale	50/60 Hz

Tensione

Tensione nominale d'isolamento	800 V
Corrente nominale della tenuta al guasto	8 kV
Equipaggiato con una bobina di minima tensione	no

Corrente

Corrente nominale in A	1600 A
Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 690 V AC secondo IEC 60947-2	45 kA
Campo di regolazione termica	0,4 / 0,5 / 0,63 / 0,8 / 0,9 / 0,95 / 1
Corrente di impostazione termica sul polo neutro	0 / 0,5 / 1 In
Potere inter. 1P Icu 230V CEI EN 60947-2	60 kA
Potere d'interruzione unipolare Icu 400V c.a. (CEI EN 60947-2)	9 kA
Potere di interruzione di servizio Ics AC secondo IEC 60947-2	100 %
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 secondo 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 secondo IEC 60947-2	50 kA
Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 440 V AC secondo IEC 60947-2	70 kA

Coefficiente di correzione corrente

Riduzione della temperatura - 2 dispositivi	1
Riduzione della temperatura - 3 dispositivi	1
Riduzione della temperatura - 4-5 dispositivi	1
Riduzione della temperatura - 6 dispositivi	1

Potenza

Potenza dissipata totale	168,9 W
Potenza dissipata per polo	56,3 W

Sgancio

Curva	LSI
Tempo di intervento della protezione termica	5 / 10 / 11 / 19 / 21 / 29 ms
Tempo di risposta all'apertura	10 ms

Caratteristiche elettriche

Impostazione del ritardo breve	100 a 200 ms
--------------------------------	--------------

Durata

Durata elettrica e numero di cicli	1000
Numero di manovre (durata meccanica)	4000

Installazione, montaggio

Montaggio su guida DIN con adattatore opzionale	no
-------------------------------------------------	----

Collegamento

Sezione minima con cavo flessibile	3x240mm ²
Sezione minima con cavo rigido	3x240mm ²
Collegamento	Collegamento anteriore
Tipo di connessione	collegamenti

Impostazioni

Valore di regolazione magnetica	8960 / 11200 / 14000 / 17920 / 19200 / 19200 / 19200 A
Campo di regolazione magnetico	2,5 / 5 / 10
Tipo di impostazione In o Ith	IrTh

Equipaggiamento

Comando motorizzato opzionale	si
-------------------------------	----

Casistiche di utilizzo

Categoria d'impiego	A
---------------------	---

Norme, Omologazioni

Testo	IEC 60947-2
Direttiva Europea RAEE	interessato

Sicurezza

Grado di protezione dell'involucro	IP4X
------------------------------------	------

Condizioni d'impiego

Temperatura d'esercizio	-25...70 °C
Altitudine	2000m
Esecuzione tropicalizzata	per tutti i climi
Temperatura di magazzino/trasporto	-35...70 °C
