



HNE971H

## Interruttore Automatico H1000 4 Poli 50 Ka 1000 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

Compatible with mounting on DIN Rail	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	1000 A
Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 690 V AC secondo IEC 60947-2	20 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	45 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	85 kA
Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 240 V AC secondo IEC 60947-2	75 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	45 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	186 W
Potenza dissipata per polo	62 W

**Sgancio**

Curva	LSI
Tempo di intervento della protezione termica	5 / 10 / 11 / 16 / 21 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**

Coppia di serraggio	65Nm
Montaggio su guida DIN con adattatore opzionale	no

**Collegamento**

Sezione minima con cavo flessibile	2x240mm <sup>2</sup>
Sezione minima con cavo rigido	2x240mm <sup>2</sup>
Collegamento	Collegamento anteriore
Tipo di connessione	collegamenti

**Impostazioni**

Valore di regolazione magnetica	5600 / 7000 / 8820 / 10000 / 10000 / 10000 / 10000 A
Campo di regolazione magnetico	2,5 / 5 / 8
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

---