



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

| | |
|--------------------------------------|----|
| 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 | 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

| | |
|-------------------------------------------------|------|
| Coppia di serraggio | 65Nm |
| 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 |
