# Scheda tecnica del prodotto
HNF981H



HNF981H

**Interruttore automatico scatolato h3 h1600 LSI 4P 50kA 1250A**

## Caratteristiche tecniche

| | |
|---|---|
| **Corrente** | |
| Corrente nominale | 1250 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<br>5<br>10 |
| Intervallo di regolazione magnetica | 7000 A<br>8750 A<br>11200 A<br>14000 A<br>15000 A<br>15000 A<br>15000 A |
| Impostazione della manopola di protezione termica xIN | 0,4<br>0,5<br>0,63<br>0,8<br>0,9<br>0,95<br>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 | 187,50 W |
| Potenza dissipata per polo In | 62,50 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 | Sì |
| Conformità ROHS | Sì |