



HNF990H

### Interruttore automatico scatolato h3 h1600 LSI 3P 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                      | 3                 |
| Elemento di controllo/comando       | Manetta           |
| Tipo di costruzione del dispositivo | Fissa incorporata |

##### Numero di moduli

|                  |    |
|------------------|----|
| Numero di moduli | 12 |
|------------------|----|

##### 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 <sup>2</sup> |
| Sezione conduttore rigido     | 3x 240 mm <sup>2</sup> |
| Tipo di connettore            | Morsetto               |

**Controlli e indicatori**

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

**Compatibilità**

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

**Alimentazione**

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