# Scheda tecnica del prodotto
HNS160GC



HNS160GC

**Interruttore automatico scatolato h3+ P160 LSnI 3P 40kA 160A**

## Caratteristiche tecniche

### Corrente

| | |
|---|---|
| Corrente nominale | 160 A |
| Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 230 V AC secondo IEC 60947-2 | 50 kA |
| Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 240 V AC come da IEC 60947-2 | 50 kA |
| Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 400 V AC secondo IEC 60947-2 | 40 kA |
| Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 415 V AC come da IEC 60947-2 | 40 kA |
| Capacità di interruzione 1 polo 230V IEC 60947-2 | 2,50 kA |
| Capacità di interruzione 1 polo 400V IEC 60947-2 | 2,50 kA |

### Architettura

| | |
|---|---|
| Numero di poli | 3 |
| Elemento di controllo/comando | Manetta |
| Tipo di costruzione del dispositivo | Fissa incorporata |
| Posizione del neutro | Senza neutro |

### Corrente

| | |
|---|---|
| Potere di interruzione di servizio Ics a 230 V AC secondo IEC 60947-2 | 50 kA |
| Potere di interruzione di servizio Ics a 400 V AC secondo IEC 60947-2 | 40 kA |
| Corrente nominale a 10 °C secondo IEC 60947 | 160 A |
| Corrente nominale a 15 °C secondo IEC 60947 | 160 A |
| Corrente nominale a 20 °C secondo IEC 60947 | 160 A |
| Corrente nominale a 25 °C secondo IEC 60947 | 160 A |
| Corrente nominale a 30 °C secondo IEC 60947 | 160 A |
| Corrente nominale a 35°C secondo IEC 60947 | 160 A |
| Corrente nominale a 40°C secondo IEC 60947 | 160 A |
| Corrente nominale a 45 °C secondo IEC 60947 | 160 A |
| Corrente nominale a 50 °C secondo IEC 60947 | 160 A |
| Corrente nominale a 55 °C secondo IEC 60947 | 160 A |
| Corrente nominale a 60°C secondo IEC 60947 | 159 A |
| Corrente nominale a 65 °C secondo IEC 60947 | 145 A |
| Corrente nominale a 70 °C secondo IEC 60947 | 135 A |

### Impostazioni

| | |
|---|---|
| Regolazione corrente del quadrante Ir1 | 63 A<br>70 A<br>80 A<br>90 A<br>100 A<br>110 A<br>125 A<br>135 A<br>150 A<br>160 A |
| Intervallo di regolazione dell'attivatore di corto circuito con ritardo breve | 86 - 1600 A |

### Frequenza

| | |
|---|---|
| Frequenza | 50 - 60 Hz |

### Installazione, montaggio

| | |
|---|---|
| Coppia di serraggio nominale | 6 - 6 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 | LSNI |

# Scheda tecnica del prodotto
HNS160GC

| | |
|---|---|
| **Potenza** | |
| Potenza dissipata totale | 27 W |
| Potenza dissipata per polo In | 9 W |
| **Durata** | |
| Durata elettrica e numero di cicli | 10000 |
| Numero di manovre | 40000 |
| **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 | 6 - 70 mm² |
| Sezione conduttore rigido | 6 - 95 mm² |
| **Serie** | |
| Altezza | 130 mm |
| **Cavo** | |
| Materiale del cavo | Rame |
| **Serie** | |
| Larghezza | 90 mm |
| Profondità | 97 mm |
| **Controlli e indicatori** | |
| Azionamento a motore integrato | No |
| **Compatibilità** | |
| Adatto per guida DIN | No |
| Compatibile con RDC AOB | No |
| Idoneo per quadro di distribuzione | Sì |
| **Alimentazione** | |
| Posizione dell'alimentazione | Bidirezionale |
| **Protezione elettrica** | |
| Protezione contro i sovraccarichi di lunga durata (ltd): ritardo (tr) | 5 s |
| Protezione di breve durata (std): corrente (Isd) | 1,5<br>2<br>3<br>4<br>5<br>6<br>7<br>8<br>10 |
| Protezione di breve durata (std): ritardo (tsd) | 100 ms |
| Protezione istantanea (Ii): coefficiente di regolazione del quadrante | 11 |
| **Sostenibilità** | |
| Conformità ROHS | Sì |