



HNS100GC

### Interruttore automatico scatolato h3+ P160 LSnl 3P 40kA 100A

#### Caratteristiche tecniche

##### Corrente

|                                                                                 |         |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Corrente nominale                                                               | 100 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 come da 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                           | 100 A |
| Corrente nominale a 15 °C secondo IEC 60947                           | 100 A |
| Corrente nominale a 20 °C secondo IEC 60947                           | 100 A |
| Corrente nominale a 25 °C secondo IEC 60947                           | 100 A |
| Corrente nominale a 30 °C secondo IEC 60947                           | 100 A |
| Corrente nominale a 35°C secondo IEC 60947                            | 100 A |
| Corrente nominale a 40°C secondo IEC 60947                            | 100 A |
| Corrente nominale a 45 °C secondo IEC 60947                           | 100 A |
| Corrente nominale a 50 °C secondo IEC 60947                           | 100 A |
| Corrente nominale a 55 °C secondo IEC 60947                           | 100 A |
| Corrente nominale a 60°C secondo IEC 60947                            | 100 A |
| Corrente nominale a 65 °C secondo IEC 60947                           | 100 A |
| Corrente nominale a 70 °C secondo IEC 60947                           | 100 A |

##### Impostazioni

|                                                                               |                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Regolazione corrente del quadrante Ir1                                        | 40 A<br>45 A<br>50 A<br>57 A<br>63 A<br>72 A<br>80 A<br>87 A<br>93 A<br>100 A |
| Intervallo di regolazione dell'attivatore di corto circuito con ritardo breve | 54,6 - 1000,0 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 |
|------------------|------|

### Potenza

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| Potenza dissipata totale      | 10,50 W |
| Potenza dissipata per polo In | 3,50 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 |
|-------------------------|-------------|

### Conneessione

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| Sezione conduttore flessibile | 6 - 70 mm <sup>2</sup> |
| Sezione conduttore rigido     | 6 - 95 mm <sup>2</sup> |

### 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    |
|                                                                       | 2      |
|                                                                       | 3      |
|                                                                       | 4      |
|                                                                       | 5      |
|                                                                       | 6      |
|                                                                       | 7      |
|                                                                       | 8      |
|                                                                       | 10     |
| Protezione di breve durata (std): ritardo (tsd)                       | 100 ms |
| Protezione istantanea (li): coefficiente di regolazione del quadrante | 15     |

### Sostenibilità

|                 |    |
|-----------------|----|
| Conformità ROHS | Sì |
|-----------------|----|