



HNT100GR

### Interruttore automatico scatolato h3+ P250 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            |
|   | 45 A            |
|   | 50 A            |
|   | 57 A            |
|   | 63 A            |
|   | 72 A            |
|   | 80 A            |
|   | 87 A            |
|   | 93 A            |
|   | 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        | 12 - 12 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 |
|------------------|------|

|   |  |
|---|--|
| <b>Potenza</b>  |  |
| Potenza dissipata totale  | 7,20 W                                       |
| Potenza dissipata per polo In   | 2,40 W                                       |
| <b>Durata</b>   |  |
| Durata elettrica e numero di cicli                                    | 10000  |
| Numero di manovre   | 40000  |
| <b>Equipaggiamento</b>  |  |
| Numero di contatti ausiliari, invertitori                             | 0  |
| Numero di contatti ausiliari NC                                       | 0  |
| Numero di contatti ausiliari, contatti di chiusura                    | 0  |
| <b>Protezione</b>   |  |
| Classe di protezione dall'ingresso (IP)                               | IP4X   |
| <b>Condizioni d'uso</b>   |  |
| Temperatura d'esercizio   | -25 - 70 °C                                  |
| <b>Connessione</b>  |  |
| Sezione conduttore flessibile   | 35 - 150 mm <sup>2</sup>                     |
| Sezione conduttore rigido   | 35 - 185 mm <sup>2</sup>                     |
| Tipo di connettore  | Morsetto                                     |
| <b>Serie</b>  |  |
| Altezza   | 165 mm                                       |
| <b>Cavo</b>   |  |
| Materiale del cavo  | Rame<br>Alluminio                            |
| <b>Serie</b>  |  |
| Larghezza   | 105 mm                                       |
| Profondità  | 97 mm  |
| <b>Controlli e indicatori</b>   |  |
| Azionamento a motore integrato  | No   |
| <b>Compatibilità</b>  |  |
| Adatto per guida DIN  | No   |
| Compatibile con RDC AOB   | No   |
| Idoneo per quadro di distribuzione                                    | Si   |
| <b>Alimentazione</b>  |  |
| Posizione dell'alimentazione  | Bidirezionale                                |
| <b>Protezione elettrica</b>   |  |
| 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 (li): coefficiente di regolazione del quadrante | 15   |
| <b>Sostenibilità</b>  |  |
| Conformità ROHS   | Si   |