



HNS160JC

### Interruttore automatico scatolato h3+ P160 LSI 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 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 interruz. estremo in cortocircuito Icu a 690 V AC come da IEC 60947-2 | 6 kA  |
| Potere di interruzione di servizio Ics a 220 V AC secondo IEC 60947-2           | 50 kA |
| Potere di interruzione di servizio Ics a 230 V AC secondo IEC 60947-2           | 50 kA |
| Potere di interruzione di servizio Ics a 240 V AC secondo IEC 60947-2           | 50 kA |
| Potere di interruzione di servizio Ics a 380 V AC secondo IEC 60947-2           | 40 kA |
| Potere di interruzione di servizio Ics a 400 V AC secondo IEC 60947-2           | 40 kA |
| Potere di interruzione di servizio Ics a 415 V AC secondo IEC 60947-2           | 40 kA |
| Potere di interruzione di servizio Ics a 690 V AC secondo IEC 60947-2           | 6 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 70 °C secondo IEC 60947                                     | 135 A |
| Corrente nominale a 65 °C secondo IEC 60947                                     | 145 A |

##### Impostazioni

|   |             |
|---|-------------|
| Regolazione corrente del quadrante Ir1  | 63 A        |
|   | 70 A        |
|   | 80 A        |
|   | 90 A        |
|   | 100 A       |
|   | 110 A       |
|   | 125 A       |
|   | 135 A       |
|   | 150 A       |
|   | 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 | LSI |
|------------------|-----|

**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 |
|-------------------------|-------------|

**Porta / coperchio**

|            |    |
|------------|----|
| Bloccabile | Si |
|------------|----|

**Connessione**

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

**Condizioni d'uso**

|  |   |
|--|---|
| Grado di inquinam./IEC 60664/IEC 60947-2 | 3 |
|--|---|

**Cavo**

|                    |      |
|--------------------|------|
| Materiale del cavo | Rame |
|--------------------|------|

**Serie**

|            |        |
|------------|--------|
| Altezza    | 130 mm |
| 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 | Si |

**Alimentazione**

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

**Connettività**

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Tipo di connessione | Terminale a vite |
|---------------------|------------------|

---

**Protezione elettrica**

|   |       |
|---|-------|
| Protezione contro i sovraccarichi di lunga durata (ltd): ritardo (tr) | 0,5 s |
|   | 1,5 s |
|   | 2,5 s |
|   | 5 s   |
|   | 7,5 s |
|   | 9 s   |
|   | 10 s  |
|   | 12 s  |
|   | 14 s  |
|   | 16 s  |

---

|  |     |
|--|-----|
| Protezione di breve durata (std): corrente (lsd) | 1,5 |
|  | 2   |
|  | 3   |
|  | 4   |
|  | 5   |
|  | 6   |
|  | 7   |
|  | 8   |
|  | 10  |

---

|   |        |
|---|--------|
| Protezione di breve durata (std): ritardo (tsd) | 50 ms  |
|   | 100 ms |
|   | 200 ms |
|   | 300 ms |
|   | 400 ms |

---

|   |    |
|---|----|
| Protezione istantanea (li): coefficiente di regolazione del quadrante | 3  |
|   | 4  |
|   | 5  |
|   | 6  |
|   | 7  |
|   | 8  |
|   | 9  |
|   | 10 |
|   | 11 |

---

**Sostenibilità**

|                 |    |
|-----------------|----|
| Conformità ROHS | Si |
|-----------------|----|

---