# Scheda tecnica del prodotto
HES041NC



HES041NC

**Interruttore scatolato h3+ P160 LSIG Energy 4P 70kA 40A neutro regolabile**

## Caratteristiche tecniche

| | |
|---|---|
| **Corrente** | |
| Corrente nominale | 40 A |
| **Architettura** | |
| Numero di poli | 4 |
| Elemento di controllo/comando | Manetta |
| Tipo di costruzione del dispositivo | Fissa incorporata |
| Posizione del neutro | Sinistra |
| **Corrente** | |
| Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 400 V AC secondo IEC 60947-2 | 70 kA |
| Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 240 V AC come da IEC 60947-2 | 85 kA |
| Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 415 V AC come da IEC 60947-2 | 70 kA |
| 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 | 85 kA |
| Potere di interruzione di servizio Ics a 230 V AC secondo IEC 60947-2 | 85 kA |
| Potere di interruzione di servizio Ics a 240 V AC secondo IEC 60947-2 | 85 kA |
| Potere di interruzione di servizio Ics a 380 V AC secondo IEC 60947-2 | 50 kA |
| Potere di interruzione di servizio Ics a 400 V AC secondo IEC 60947-2 | 50 kA |
| Potere di interruzione di servizio Ics a 415 V AC secondo IEC 60947-2 | 50 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 | 40 A |
| Corrente nominale a 15 °C secondo IEC 60947 | 40 A |
| Corrente nominale a 20 °C secondo IEC 60947 | 40 A |
| Corrente nominale a 25 °C secondo IEC 60947 | 40 A |
| Corrente nominale a 30 °C secondo IEC 60947 | 40 A |
| Corrente nominale a 35°C secondo IEC 60947 | 40 A |
| Corrente nominale a 40°C secondo IEC 60947 | 40 A |
| Corrente nominale a 45 °C secondo IEC 60947 | 40 A |
| Corrente nominale a 50 °C secondo IEC 60947 | 40 A |
| Corrente nominale a 55 °C secondo IEC 60947 | 40 A |
| Corrente nominale a 60°C secondo IEC 60947 | 40 A |
| Corrente nominale a 65 °C secondo IEC 60947 | 40 A |
| Corrente nominale a 70 °C secondo IEC 60947 | 40 A |
| **Frequenza** | |
| Frequenza | 50 - 60 Hz |
| **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 |
| **Potenza** | |
| Potenza dissipata totale | 1,68 W |
| **Funzioni** | |
| Unità di sgancio | Energy |
| **Durata** | |
| Durata elettrica e numero di cicli | 10000 |
| Numero di manovre | 40000 |
| **Protezione** | |
| Classe di protezione dall'ingresso (IP) | IP4X |
| **Installazione, montaggio** | |
| Coppia di serraggio nominale | 6 - 6 Nm |
| Posizione di montaggio/collegamento | Anteriore |

| | |
|---|---|
| **Connessione** | |
| Sezione conduttore flessibile | 6 - 70 mm² |
| Sezione conduttore rigido | 6 - 95 mm² |
| **Porta / coperchio** | |
| Bloccabile | Sì |
| **Cavo** | |
| Materiale del cavo | Rame |
| **Compatibilità** | |
| Compatibile con RDC AOB | No |
| Adatto per guida DIN | No |
| Idoneo per quadro di distribuzione | Sì |
| **Serie** | |
| Altezza | 130 mm |
| Larghezza | 120 mm |
| Profondità | 97 mm |
| **Connettività** | |
| Tipo di connessione | Terminale a vite |
| **Impostazioni** | |
| Intervallo di regolazione dell'attivatore di corto circuito con ritardo breve | 24 - 400 A |
| **Protezione elettrica** | |
| Protezione contro i sovraccarichi di lunga durata (ltd): ritardo (tr) | 0,5 s<br>1,5 s<br>2,5 s<br>5 s<br>7,5 s<br>9 s<br>10 s<br>12 s<br>14 s<br>16 s |
| Protezione di breve durata (std): corrente (Isd) | 1,5<br>2<br>2,5<br>3<br>3,5<br>4<br>4,5<br>5<br>5,5<br>6<br>6,5<br>7<br>7,5<br>8<br>8,5<br>9<br>9,5<br>10 |
| Protezione di breve durata (std): ritardo (tsd) | 50 ms<br>100 ms<br>200 ms<br>300 ms<br>400 ms |

### Protezione elettrica

| | |
|---|---|
| Protezione istantanea (Ii): coefficiente di regolazione del quadrante | 3<br>3,5<br>4<br>4,5<br>5<br>5,5<br>6<br>6,5<br>7<br>7,5<br>8<br>8,5<br>9<br>9,5<br>10<br>10,5<br>11<br>11,5<br>12<br>12,5<br>13<br>13,5<br>14<br>14,5<br>15 |

### Sostenibilità

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