



HES041GC

Interruttore automatico scatolato h3+ P160 LSnl 4P 70kA 40A neutro regolabile

Caratteristiche tecniche

Corrente

| | |
|---|---------|
| Corrente nominale | 40 A |
| Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 230 V AC secondo IEC 60947-2 | 85 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 400 V AC come da IEC 60947-2 | 70 kA |
| Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 415 V AC come da IEC 60947-2 | 70 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 | 4 |
| Elemento di controllo/comando | Manetta |
| Tipo di costruzione del dispositivo | Fissa incorporata |
| Posizione del neutro | Sinistra |

Corrente

| | |
|---|-------|
| Potere di interruzione di servizio Ics a 230 V AC secondo IEC 60947-2 | 85 kA |
| Potere di interruzione di servizio Ics a 400 V AC secondo IEC 60947-2 | 50 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 |

Impostazioni

| | |
|---|--|
| Regolazione corrente del quadrante Ir1 | 16 A 18 A 20 A 22 A 25 A 28 A 32 A 34 A 37 A 40 A |
| Intervallo di regolazione dell'attivatore di corto circuito con ritardo breve | 21,9 - 400,0 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 | 1,68 W |
| Potenza dissipata per polo In | 0,56 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 mm ² |
| Sezione conduttore rigido | 6 - 95 mm ² |

Serie

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

Cavo

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

Serie

| | |
|------------|--------|
| Larghezza | 120 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 |
|-----------------|----|