



HMS160JC

Interruttore automatico scatolato h3+ P160 LSI 3P 50kA 160A

Caratteristiche tecniche

Corrente

| | |
|---|---------|
| Corrente nominale | 160 A |
| Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 230 V AC secondo IEC 60947-2 | 65 kA |
| Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 240 V AC come da IEC 60947-2 | 65 kA |
| Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 400 V AC come da IEC 60947-2 | 50 kA |
| Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 415 V AC come da IEC 60947-2 | 50 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 | 65 kA |
| Potere di interruzione di servizio Ics a 230 V AC secondo IEC 60947-2 | 65 kA |
| Potere di interruzione di servizio Ics a 240 V AC secondo IEC 60947-2 | 65 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 | 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 ² |
| Sezione conduttore rigido | 6 - 95 mm ² |

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 |
|-----------------|----|
