



HNS161NC

Interruttore scatolato h3+ P160 LSiG Energy 4P 40kA 160A neutro regolabile

Caratteristiche tecniche

Corrente

| | |
|-------------------|-------|
| Corrente nominale | 160 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 come da IEC 60947-2 | 40 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 415 V AC come da IEC 60947-2 | 40 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 | 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 | 160 A |
| Corrente nominale a 65 °C secondo IEC 60947 | 160 A |
| Corrente nominale a 70 °C secondo IEC 60947 | 150 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 | 27 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 mm ² |
| Sezione conduttore rigido | 6 - 95 mm ² |

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 | 94,5 - 1600,0 A |
|---|-----------------|

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 (Isd) | 1,5 |
| | 2 |
| | 2,5 |
| | 3 |
| | 3,5 |
| | 4 |
| | 4,5 |
| | 5 |
| | 5,5 |
| | 6 |
| | 6,5 |
| | 7 |
| | 7,5 |
| | 8 |
| | 8,5 |
| | 9 |
| | 9,5 |
| | 10 |

Protezione elettrica

| | |
|---|--------|
| 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 |
| | 3,5 |
| | 4 |
| | 4,5 |
| | 5 |
| | 5,5 |
| | 6 |
| | 6,5 |
| | 7 |
| | 7,5 |
| | 8 |
| | 8,5 |
| | 9 |
| | 9,5 |
| | 10 |
| | 10,5 |
| | 11 |

Sostenibilità

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