



HNB251H

Interruttore automatico x250 4 Poli 40 kA 250 A sganciatore magnetotermico

Caratteristiche tecniche

Corrente

| | |
|---|----------|
| Corrente nominale | 250 A |
| Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 400 V AC come da IEC 60947-2 | 40 kA |
| Corrente nominale a 0 °C secondo IEC 60947 | 298,20 A |
| Corrente nominale a 10 °C secondo IEC 60947 | 287,20 A |
| Corrente nominale a 15 °C secondo IEC 60947 | 281,20 A |
| Corrente nominale a 20 °C secondo IEC 60947 | 275,20 A |
| Corrente nominale a 25 °C secondo IEC 60947 | 269,20 A |
| Corrente nominale a 30 °C secondo IEC 60947 | 263 A |
| Corrente nominale a 35°C secondo IEC 60947 | 256,50 A |
| Corrente nominale a 40°C secondo IEC 60947 | 250 A |
| Corrente nominale a 45 °C secondo IEC 60947 | 243,20 A |
| Corrente nominale a 50 °C secondo IEC 60947 | 236,20 A |
| Corrente nominale a 55 °C secondo IEC 60947 | 229,20 A |
| Corrente nominale a 5 °C secondo IEC 60947 | 292,70 A |
| Corrente nominale a 60°C secondo IEC 60947 | 222,20 A |
| Corrente nominale a 65 °C secondo IEC 60947 | 215 A |
| Corrente nominale a 70 °C secondo IEC 60947 | 207,50 A |

Architettura

| | |
|-------------------------------------|-------------------|
| Numero di poli | 4 |
| Elemento di controllo/comando | Manetta |
| Tipo di costruzione del dispositivo | Fissa incorporata |
| Posizione del neutro | Sinistra |

Unità di sgancio

| | |
|--------------------------------|-------|
| Tempo di risposta all'apertura | 10 ms |
|--------------------------------|-------|

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 - 415 V |

Funzioni

| | |
|------------------|---|
| Unità di sgancio | TM R/R (termico e magnetico regolabili) |
|------------------|---|

Potenza

| | |
|--------------------------|------|
| Potenza dissipata totale | 48 W |
|--------------------------|------|

Durata

| | |
|------------------------------------|------|
| Durata elettrica e numero di cicli | 1000 |
| Numero di manovre | 4000 |

Protezione

| | |
|---|------|
| Classe di protezione dall'ingresso (IP) | IP4X |
|---|------|

Connessione

| | |
|-------------------------------|--------------------------|
| Sezione conduttore flessibile | 35 - 150 mm ² |
| Sezione conduttore rigido | 35 - 185 mm ² |

Impostazioni

| | |
|---|---------|
| Intervallo di regolazione dell'attivatore di corto circuito con ritardo breve | 0 - 0 A |
| | 0,63 |
| | 0,8 |
| | 1 |

| Cavo | |
|--|------------|
| Materiale del cavo | Rame |
| Compatibilità | |
| Adatto per guida DIN | No |
| Idoneo per quadro di distribuzione | Si |
| Installazione, montaggio | |
| Posizione di montaggio/collegamento | Anteriore |
| Coppia di serraggio nominale | 12 - 12 Nm |
| Coppia di serraggio nominale terminale inferiore | 12 - 12 Nm |
| Coppia di serraggio nominale terminale superiore | 12 - 12 Nm |
| Principali caratteristiche elettriche | |
| Tempo di intervento della protezione magnetica | 0 - 0 ms |
| Sostenibilità | |
| Conformità REACh – SVHC free | Si |
| Conformità ROHS | Si |