



HMQ980FR

Interruttore automatico scatolato h3+ PW1600 LI 3P 50kA 1250A fisso

Caratteristiche tecniche

Corrente

| | |
|---|---------|
| Corrente nominale | 1250 A |
| Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 230 V AC secondo IEC 60947-2 | 50 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 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 | 19,2 kA |
| Capacità di interruzione 1 polo 400V IEC 60947-2 | 19,2 kA |

Architettura

| | |
|-------------------------------------|-------------------|
| Numero di poli | 3 |
| Elemento di controllo/comando | Manetta |
| Tipo di costruzione del dispositivo | Fissa incorporata |
| Posizione del neutro | Senza neutro |

Unità di sgancio

| | |
|--------------------------------|-------|
| Tempo di risposta all'apertura | 12 ms |
|--------------------------------|-------|

Corrente

| | |
|---|--------|
| Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 690 V AC come da IEC 60947-2 | 30 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 | 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 | 30 kA |
| Corrente nominale a 10 °C secondo IEC 60947 | 1250 A |
| Corrente nominale a 15 °C secondo IEC 60947 | 1250 A |
| Corrente nominale a 20 °C secondo IEC 60947 | 1250 A |
| Corrente nominale a 25 °C secondo IEC 60947 | 1250 A |
| Corrente nominale a 30 °C secondo IEC 60947 | 1250 A |
| Corrente nominale a 35°C secondo IEC 60947 | 1250 A |
| Corrente nominale a 40°C secondo IEC 60947 | 1250 A |
| Corrente nominale a 45 °C secondo IEC 60947 | 1250 A |
| Corrente nominale a 50 °C secondo IEC 60947 | 1250 A |
| Corrente nominale a 55 °C secondo IEC 60947 | 1250 A |
| Corrente nominale a 60°C secondo IEC 60947 | 1250 A |
| Corrente nominale a 70 °C secondo IEC 60947 | 1250 A |
| Corrente nominale a 65 °C secondo IEC 60947 | 1250 A |

Frequenza

| | |
|-----------|------------|
| Frequenza | 50 - 60 Hz |
|-----------|------------|

Installazione, montaggio

| | |
|-------------------------------------|-----------|
| Coppia di serraggio nominale | 50-50 Nm |
| Posizione di montaggio/collegamento | Anteriore |

Condizioni di impiego

| | |
|--|-------------|
| Tensione nominale di tenuta d'impulso Uimp | 8 kV |
| Tensione di isolamento nominale Ui | 1000 V |
| Tensione nominale d'impiego CA | 220 - 690 V |

Funzioni

| | |
|------------------|-------------|
| Unità di sgancio | Sentinel LI |
|------------------|-------------|

Potenza

| | |
|-------------------------------|--------|
| Potenza dissipata totale | 68,4 W |
| Potenza dissipata per polo In | 1,8 W |

| | |
|---|--|
| Durata | |
| Durata elettrica e numero di cicli | 4000 |
| Numero di manovre | 20000 |
| 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) | IP20 |
| Condizioni d'uso | |
| Temperatura d'esercizio | -25 - 70 °C |
| Porta / coperchio | |
| Bloccabile | Si |
| Connessione | |
| Tipo di connettore | Morsetto |
| Condizioni d'uso | |
| Grado di inquinam./IEC 60664/IEC 60947-2 | 3 |
| Cavo | |
| Materiale del cavo | Rame Alluminio |
| Serie | |
| Altezza | 330 mm |
| Larghezza | 210 mm |
| Profondità | 198 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 | Raccordo a bullone |
| Protezione elettrica | |
| Protezione contro i sovraccarichi di lunga durata (ltd): ritardo (tr) | 0,5 s 1 s 2 s 4 s 5 s 8 s 10 s 15 s 20 s 25 s |
| Protezione istantanea (li): coefficiente di regolazione del quadrante | 1,5 2 3 4 6 8 10 12 15 |

Sostenibilità

Conformità ROHS

Si