# Scheda tecnica del prodotto
HMQ980LR



HMQ980LR

**Interruttore automatico scatolato h3+ PW1600 LSIG 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 secondo 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 LSIG |

### Potenza

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

# Scheda tecnica del prodotto
HMQ980LR

| | |
|---|---|
| **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 |
| Grado di inquinam./IEC 60664/IEC 60947-2 | 3 |
| **Porta / coperchio** | |
| Bloccabile | Sì |
| **Connessione** | |
| Tipo di connettore | Morsetto |
| **Cavo** | |
| Materiale del cavo | Rame<br>Alluminio |
| **Serie** | |
| Altezza | 330 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 | Sì |
| **Alimentazione** | |
| Posizione dell'alimentazione | Bidirezionale |
| **Protezione elettrica** | |
| Protezione contro i sovraccarichi di lunga durata (ltd): ritardo (tr) | 0,5 s<br>1 s<br>2 s<br>4 s<br>5 s<br>8 s<br>10 s<br>15 s<br>20 s<br>25 s |
| Protezione di breve durata (std): ritardo (tsd) | 50 ms<br>100 ms<br>200 ms<br>400 ms<br>600 ms |
| Protezione istantanea (li): coefficiente di regolazione del quadrante | 1,5<br>2<br>3<br>4<br>6<br>8<br>10<br>12<br>15 |

**Sostenibilità**

| | |
|---|---|
| Conformità ROHS | Sì |