# Scheda tecnica del prodotto
HNW400LR



HNW400LR

**Interruttore automatico scatolato h3+ P630 LSIG 3P 40kA 400A**

## Caratteristiche tecniche

### Corrente

| | |
|---|---|
| Corrente nominale | 400 A |
| Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 230 V AC secondo IEC 60947-2 | 70 kA |
| Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 240 V AC come da IEC 60947-2 | 70 kA |
| Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 400 V AC secondo IEC 60947-2 | 40 kA |
| Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 415 V AC come da IEC 60947-2 | 40 kA |
| Capacità di interruzione 1 polo 230V IEC 60947-2 | 10 kA |
| Capacità di interruzione 1 polo 400V IEC 60947-2 | 10 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 | 10 ms |

### Corrente

| | |
|---|---|
| Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 690 V AC come da IEC 60947-2 | 7 kA |
| Potere di interruzione di servizio Ics a 220 V AC secondo IEC 60947-2 | 70 kA |
| Potere di interruzione di servizio Ics a 230 V AC secondo IEC 60947-2 | 70 kA |
| Potere di interruzione di servizio Ics a 240 V AC secondo IEC 60947-2 | 70 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 | 7 kA |
| Corrente nominale a 10 °C secondo IEC 60947 | 400 A |
| Corrente nominale a 15 °C secondo IEC 60947 | 400 A |
| Corrente nominale a 20 °C secondo IEC 60947 | 400 A |
| Corrente nominale a 25 °C secondo IEC 60947 | 400 A |
| Corrente nominale a 30 °C secondo IEC 60947 | 400 A |
| Corrente nominale a 35°C secondo IEC 60947 | 400 A |
| Corrente nominale a 40°C secondo IEC 60947 | 400 A |
| Corrente nominale a 45 °C secondo IEC 60947 | 400 A |
| Corrente nominale a 50 °C secondo IEC 60947 | 400 A |
| Corrente nominale a 55 °C secondo IEC 60947 | 400 A |
| Corrente nominale a 60°C secondo IEC 60947 | 400 A |
| Corrente nominale a 70 °C secondo IEC 60947 | 400 A |
| Corrente nominale a 65 °C secondo IEC 60947 | 400 A |

### Frequenza

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

### Impostazioni

| | |
|---|---|
| Regolazione corrente del quadrante Ir1 | 160 A<br>180 A<br>200 A<br>225 A<br>250 A<br>300 A<br>350 A<br>370 A<br>400 A |
| Intervallo di regolazione dell'attivatore di corto circuito con ritardo breve | 218,4 - 4000,0 A |

### Installazione, montaggio

| | |
|---|---|
| Coppia di serraggio nominale | 18 - 18 Nm |
| Posizione di montaggio/collegamento | Anteriore |

# Scheda tecnica del prodotto
HNW400LR

| | |
|---|---|
| **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 | LSIG |
| **Potenza** | |
| Potenza dissipata totale | 57,8 W |
| Potenza dissipata per polo In | 19,3 W |
| **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 |
| Grado di inquinam./IEC 60664/IEC 60947-2 | 3 |
| **Connessione** | |
| Tipo di connettore | Morsetto |
| **Cavo** | |
| Materiale del cavo | Rame |
| **Serie** | |
| Altezza | 260 mm |
| Profondità | 150 mm |
| **Controlli e indicatori** | |
| Azionamento a motore integrato | No |
| **Compatibilità** | |
| Adatto per guida DIN | No |
| Compatibile con RDC AOB | Sì |
| 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>1,5 s<br>2,5 s<br>5 s<br>7,5 s<br>9 s<br>10 s<br>12 s<br>14 s<br>16 s |
| Protezione di breve durata (std): corrente (lsd) | 1,5<br>2<br>3<br>4<br>5<br>6<br>7<br>8<br>10 |

| **Protezione elettrica** | |
|---|---|
| Protezione di breve durata (std): ritardo (tsd) | 50 ms<br>100 ms<br>200 ms<br>300 ms<br>400 ms |
| Protezione istantanea (Ii): coefficiente di regolazione del quadrante | 3<br>4<br>5<br>6<br>7<br>8<br>10<br>11<br>12 |

| **Sostenibilità** | |
|---|---|
| Conformità REACH – SVHC free | Sì |