



HEW631LR

Interruttore automatico scatolato h3+ P630 LSIG 4P 70kA 630A neutro regolabile

Caratteristiche tecniche

Corrente

| | |
|---|--------|
| Corrente nominale | 630 A |
| Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 230 V AC secondo IEC 60947-2 | 100 kA |
| Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 240 V AC come da IEC 60947-2 | 100 kA |
| Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 400 V AC come da IEC 60947-2 | 70 kA |
| Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 415 V AC come da IEC 60947-2 | 70 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 | 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 |
|--------------------------------|-------|

Corrente

| | |
|---|--------|
| Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 690 V AC come da IEC 60947-2 | 12 kA |
| Potere di interruzione di servizio Ics a 220 V AC secondo IEC 60947-2 | 100 kA |
| Potere di interruzione di servizio Ics a 230 V AC secondo IEC 60947-2 | 100 kA |
| Potere di interruzione di servizio Ics a 240 V AC secondo IEC 60947-2 | 100 kA |
| Potere di interruzione di servizio Ics a 380 V AC secondo IEC 60947-2 | 70 kA |
| Potere di interruzione di servizio Ics a 400 V AC secondo IEC 60947-2 | 70 kA |
| Potere di interruzione di servizio Ics a 415 V AC secondo IEC 60947-2 | 70 kA |
| Potere di interruzione di servizio Ics a 690 V AC secondo IEC 60947-2 | 12 kA |
| Corrente nominale a 10 °C secondo IEC 60947 | 630 A |
| Corrente nominale a 15 °C secondo IEC 60947 | 630 A |
| Corrente nominale a 20 °C secondo IEC 60947 | 630 A |
| Corrente nominale a 25 °C secondo IEC 60947 | 630 A |
| Corrente nominale a 30 °C secondo IEC 60947 | 630 A |
| Corrente nominale a 35°C secondo IEC 60947 | 630 A |
| Corrente nominale a 40°C secondo IEC 60947 | 630 A |
| Corrente nominale a 45 °C secondo IEC 60947 | 630 A |
| Corrente nominale a 50 °C secondo IEC 60947 | 630 A |
| Corrente nominale a 55 °C secondo IEC 60947 | 630 A |
| Corrente nominale a 60°C secondo IEC 60947 | 622 A |
| Corrente nominale a 70 °C secondo IEC 60947 | 510 A |
| Corrente nominale a 65 °C secondo IEC 60947 | 570 A |

Frequenza

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

Impostazioni

| | |
|---|--------------|
| Regolazione corrente del quadrante Ir1 | 250 A |
| | 300 A |
| | 350 A |
| | 370 A |
| | 400 A |
| | 500 A |
| | 600 A |
| 630 A | |
| Intervallo di regolazione dell'attivatore di corto circuito con ritardo breve | 375 - 6300 A |

Installazione, montaggio

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

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 | 119 W |
| Potenza dissipata per polo In | 39,6 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 Alluminio |
|--------------------|-------------------|

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 | Si |
| Idoneo per quadro di distribuzione | Si |

Alimentazione

| | |
|------------------------------|---------------|
| Posizione dell'alimentazione | Bidirezionale |
|------------------------------|---------------|

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

Sostenibilità

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