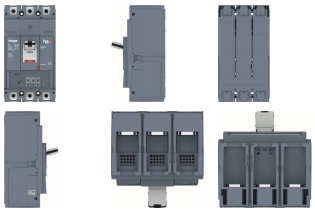
HMW630JR



**Interruttore automatico h3+ P630 lsi 3poli 630A 50kA**

**Proprietà tecniche**

| **Corrente** | |
|---|---|
| Corrente nominale | 630 A |
| Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 230 V AC come da IEC 60947-2 | 85 kA |
| Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 240 V AC come da IEC 60947-2 | 85 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 | 10 kA |
| Capacità di interruzione 1 polo 400V IEC 60947-2 | 10 kA |
| 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 | 85 kA |
| Potere di interruzione di servizio Ics a 230 V AC secondo IEC 60947-2 | 85 kA |
| Potere di interruzione di servizio Ics a 240 V AC secondo IEC 60947-2 | 85 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 | 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 |

**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 |

**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 |

**Frequenza**

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

**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 | LSI |

**Potenza**

| | |
|---|---|
| Potenza dissipata totale | 132 W |
| Potenza dissipata per polo In | 44 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 |
| Larghezza | 140 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, 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 di breve durata (std): ritardo (tsd) | 50 ms, 100 ms, 200 ms, 300 ms, 400 ms |
| Protezione istantanea (Ii): coefficiente di regolazione del quadrante | 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 |