Scheda tecnica del prodotto
HMW630LR



HMW630LR

Interruttore automatico scatolato h3+ P630 LSIG 3P 50kA 630A

Caratteristiche tecniche

Corrente

Corrente nominale	630 A
Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 230 V AC secondo 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 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	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	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

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

Scheda tecnica del prodotto
HMW630LR

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	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 elettrica	
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

Sostenibilità	
Conformità REACH – SVHC free	Sì