



HMW630JR

Interruttore automatico h3+ P630 Isi 3poli 630A 50kA

Proprietà tecniche

Corrente

Corrente nominale	630 A
Potere di interruzione nominale in cortocircuito Icu fino a 230 V AC IEC60947-2	85 kA
Potere di interruzione nominale in cortocircuito Icu fino a 240 V AC IEC60947-2	85 kA
Potere di interruzione nominale in cortocircuito Icu fino a 400 V AC IEC60947-2	50 kA
Potere di interruzione nominale in cortocircuito Icu fino a 415 V AC IEC60947-2	50 kA
Potere d'interruzione unipolare Icu per 230 V AC IEC60947-2	10 kA
Potere d'interruzione unipolare Icu per 400 V AC IEC60947-2	10 kA
Potere di interruzione nominale in cortocircuito Icu fino a 690 V AC IEC60947-2	12 kA
Potere di interruzione nominale Ics fino a 220 V AC secondo IEC60947-2	85 kA
Potere di interruzione nominale Ics fino a 230 V AC secondo IEC60947-2	85 kA
Potere di interruzione nominale Ics fino a 240 V AC secondo IEC60947-2	85 kA
Potere di interruzione nominale Ics fino a 380 V AC secondo IEC60947-2	50 kA
Potere di interruzione nominale Ics fino a 400 V AC secondo IEC60947-2	50 kA
Potere di interruzione nominale Ics fino a 415 V AC secondo IEC60947-2	50 kA
Potere di interruzione nominale Ics fino a 690 V AC secondo IEC60947-2	12 kA
Corrente nominale a 10°C secondo IEC60947	630 A
Corrente nominale a 15°C secondo IEC60947	630 A
Corrente nominale a 20°C secondo IEC60947	630 A
Corrente nominale a 25°C secondo IEC60947	630 A
Corrente nominale a 30°C secondo IEC60947	630 A
Corrente nominale a 35°C secondo IEC60947	630 A
Corrente nominale a 40°C secondo IEC60947	630 A
Corrente nominale a 45°C secondo IEC60947	630 A
Corrente nominale a 50°C secondo IEC60947	630 A

Con riserva di modifiche tecniche

Corrente nominale a 55°C secondo IEC60947	630 A
Corrente nominale a 60°C secondo IEC60947	622 A
Corrente nominale a 70°C secondo IEC60947	510 A
Corrente nominale a 65°C secondo IEC60947	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	190,50 W
Potenza dissipata per polo In	63,50 W

Equipaggiamento

Numero di contatti ausiliari, invertitori	0
Numero di contatti ausiliari NC	0
Numero di contatti ausiliari, contatti di chiusura	0

Protezione

Grado di protezione IP	IP4X
------------------------	------

Condizioni d'uso

Temperatura d'esercizio	-25 - 70 °C
Grado di inquinamento secondo IEC60664 / IEC60947-2	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 (li): coefficiente di regolazione del quadrante	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11