



HMW251LR

Interruttore automatico scatolato h3+ P630 LSIG 4P 50kA 250A neutro regolabile

Caratteristiche tecniche

Corrente

Corrente nominale	250 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 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

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	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	250 A
Corrente nominale a 15 °C secondo IEC 60947	250 A
Corrente nominale a 20 °C secondo IEC 60947	250 A
Corrente nominale a 25 °C secondo IEC 60947	250 A
Corrente nominale a 30 °C secondo IEC 60947	250 A
Corrente nominale a 35°C secondo IEC 60947	250 A
Corrente nominale a 40°C secondo IEC 60947	250 A
Corrente nominale a 45 °C secondo IEC 60947	250 A
Corrente nominale a 50 °C secondo IEC 60947	250 A
Corrente nominale a 55 °C secondo IEC 60947	250 A
Corrente nominale a 60°C secondo IEC 60947	250 A
Corrente nominale a 70 °C secondo IEC 60947	250 A
Corrente nominale a 65 °C secondo IEC 60947	250 A

Frequenza

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

Impostazioni

Regolazione corrente del quadrante Ir1	90 A 100 A 110 A 125 A 140 A 160 A 180 A 200 A 225 A 250 A
Intervallo di regolazione dell'attivatore di corto circuito con ritardo breve	122,85 - 2500,0 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	36,8 W
Potenza dissipata per polo In	12,3 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	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
	10
	11
	12

Sostenibilità

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