



HMW631LR

Interruttore automatico h3+ P630 Isig 4poli 630A 50kA neutro regolabile

Proprietà tecniche

Design

Tipo di comando	Leva
Posizione del neutro	sinistra
Numero di poli protetti	4
Poli	4 P
Tipo di poli	4P4D N:0/50/100%
Tipo di scatola	Fissa incorporata

Funzioni

Prodotto equipaggiato con l'unità di protezione	si
Funzione interruttore generale	si
Funzione interruttore per arresto di emergenza	no
Funzione interruttore di sicurezza	no
Funzione interruttore per manutenzione	si
Sganciatore	LSIG
Protezione differenziale integrata	no
Con polo di Neutro sezionato	si
Version as switch disconnecter compact	si

Compatibilità

Adatto al montaggio su guida DIN	no
Accessoriabile con blocchi differenziali	si

Comandi e indicatori

Comando motorizzato integrato	no
-------------------------------	----

Connettività

Connessione ACP (comunicazione)	no
Connessione CIP (comunicazione)	no
Connessione MIP (comunicazione)	si
Connessione OAC (comunicazione)	no
Connessione PTA (comunicazione)	si
Connessione ZSI (comunicazione)	no

Principali caratteristiche elettriche

Tensione nominale d'impiego c.a.	220 / 690 V
Tipo di tensione di alimentazione	AC
Frequenza nominale	50/60 Hz

Tensione

Tensione nominale d'isolamento	800 V
Corrente nominale della tenuta al guasto	8 kV
Equipaggiato con una bobina di minima tensione	no

Corrente

Corrente nominale in A	630 A
Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu 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 65 °C secondo IEC 60947	570 A
Corrente nominale a 70 °C secondo IEC 60947	510 A
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 60947-3	85 kA
Potere di interruzione di servizio Ics a 240 V AC secondo IEC 60947-4	85 kA
Potere di interruzione di servizio Ics a 380 V AC secondo IEC 60947-5	50 kA
Potere di interruzione di servizio Ics a 400 V AC secondo IEC 60947-6	50 kA
Potere di interruzione di servizio Ics a 415 V AC secondo IEC 60947-7	50 kA
Potere di interruzione di servizio Ics a 660 V AC secondo IEC 60947-8	12 kA
Potere di interruzione di servizio Ics a 690 V AC secondo IEC 60947-9	12 kA
Potere inter. 1P Icu 230V CEI EN 60947-2	10 kA
Potere d'interruzione unipolare Icu 400V c.a. (CEI EN 60947-2)	10 kA
Pot.interr. 1P Icu 415Vca CEI EN 60947-2	10 kA
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 secondo 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 secondo IEC 60947-2	50 kA
Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 220 V AC come da IEC 60947-2	85 kA
Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 380 V AC secondo IEC 60947-2	50 kA

Frequenza

Frequenza (intervallo di valori numerici ETIM)	50 a 60 Hz
--	------------

Potenza

Potenza dissipata per polo a 0,63 In	25,4 W
Potenza dissipata per polo a 0,8 In	40,6 W
Potenza dissipata totale a 0,63 In	76,2 W
Potenza dissipata totale a 0,8 In	121,9 W
Potenza dissipata totale	190,5 W
Potenza dissipata per polo	63,5 W

Sgancio

Tempo di risposta all'apertura	10 ms
--------------------------------	-------

Dimensioni

Profondità del prodotto installato	150 mm
Altezza del prodotto installato	260 mm
Larghezza prodotto installato	185 mm

Installazione, montaggio

Montaggio su guida DIN con adattatore opzionale	no
Idoneo per installazione in quadro di distribuzione	si
Idoneo per montaggio frontale	no
Idoneo per montaggio al suolo	si
Idoneo per montaggio intermedio	no

Collegamento

Collegamento	Collegamento anteriore
Tipo di connessione	collegamenti

Protezione

Protezione a tempo lungo (ltd): ritardo regolabile		si
Protezione di sovraccarico a tempo lungo (ltd): ritardo (tr)	0,5 / 1,5 / 2,5 / 5 / 7,5 / 9 / 10 / 12 / 14 / 16 s	
Protezione guasto a terra (GF)		si
Protezione guasto a terra (GF): intervento lungo (LSP) disattivabile		si
Protezione guasto a terra (GF): ritardo (tg)		200 ms
Protezione istantanea (li)		si
Protezione istantanea (li): valore massima corrente		6930 A
Protezione istantanea (li): disattivabile		no
Protezione istantanea (li): indicazione per impostazione corrente		li... x ln
Protezione istantanea (li): impostazione coefficiente di regolazione	3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11	
Protezione di sovraccarico a tempo lungo (ltd)		si
Ritardo protezione a tempo lungo (ltd): disattivabile		no
Protezione sovraccarico neutro (NP)		si
Protezione sovraccarico neutro (NP): corrente (IN)		0 / 50 / 100 %
Allarme pre-intervento (PTA)		si
Protezione tempo breve (std)		si
Protezione tempo breve curva I ² t		si
Protezione guasto a terra (I ² t): disattivabile		si
Protezione tempo breve (std): disattivabile		si
Protezione tempo breve (std): tolleranza lsd		10 %
Protezione tempo breve (std): indicazione per impostazione corrente		lsd...xlr
Protezione tempo breve (std): corrente (lsd)	1,5 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 10	
Protezione tempo breve (std): ritardo (tsd)	50 / 100 / 200 / 300 / 400 ms	
Protezione tempo breve (std): intervento lungo (LSP) disattivabile		si

Cavo

Materiale del cavo	Cu / Al
--------------------	---------

Impostazioni

Impostazione regolazione corrente Ir1	250 / 300 / 350 / 370 / 400 / 500 / 600 / 630 A
Coefficiente regolazione corrente Ir2	0,91 / 0,92 / 0,93 / 0,94 / 0,95 / 0,96 / 0,97 / 0,98 / 0,99 / 1

Equipaggiamento

Comando motorizzato opzionale	si
Accessoriabile	si
Equipaggiabile con copritherminali	si
Con bobina di tensione opzionale	no

Casistiche di utilizzo

Categoria d'impiego	A
---------------------	---

Norme, Omologazioni

Testo	IEC 60947-2
Direttiva Europea RAEE	interessato

Sicurezza

Grado di protezione dell'involucro	IP4X
------------------------------------	------

Condizioni d'impiego

Grado di inquinam. / IEC60664/IEC60947-2	3
Altitudine	2000m

Temperatura

Temperatura di calibrazione	50 °C
-----------------------------	-------
