



HNW631LR

**Interruttore automatico scatolato h3+ P630 LSIG 4P 40kA 630A neutro regolabile**

**Caratteristiche tecniche**

**Corrente**

Corrente nominale	630 A
Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 230 V AC secondo IEC 60947-2	70 kA
Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 240 V AC come da IEC 60947-2	70 kA
Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 400 V AC come da IEC 60947-2	40 kA
Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 415 V AC come da IEC 60947-2	40 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	7 kA
Potere di interruzione di servizio Ics a 220 V AC secondo IEC 60947-2	70 kA
Potere di interruzione di servizio Ics a 230 V AC secondo IEC 60947-2	70 kA
Potere di interruzione di servizio Ics a 240 V AC secondo IEC 60947-2	70 kA
Potere di interruzione di servizio Ics a 380 V AC secondo IEC 60947-2	40 kA
Potere di interruzione di servizio Ics a 400 V AC secondo IEC 60947-2	40 kA
Potere di interruzione di servizio Ics a 415 V AC secondo IEC 60947-2	40 kA
Potere di interruzione di servizio Ics a 690 V AC secondo IEC 60947-2	7 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

**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	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 9 10 11
---	---

**Sostenibilità**

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