



HMW630JR

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

Proprietà tecniche

### Design

Tipo di comando	Leva
Posizione del neutro	senza neutro
Numero di poli protetti	3
Poli	3 P
Tipo di poli	3P3D
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	LSI
Protezione differenziale integrata	no
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	140 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 (It <sub>d</sub> ): ritardo regolabile		si
Protezione di sovraccarico a tempo lungo (It <sub>d</sub> ): ritardo (tr)	0,5 / 1,5 / 2,5 / 5 / 7,5 / 9 / 10 / 12 / 14 / 16 s	
Protezione guasto a terra (GF)		no
Protezione istantanea (Ii)		si
Protezione istantanea (Ii): valore massima corrente		6930 A
Protezione istantanea (Ii): disattivabile		no
Protezione istantanea (Ii): indicazione per impostazione corrente		Ii... x In
Protezione istantanea (Ii): impostazione coefficiente di regolazione	3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11	
Protezione di sovraccarico a tempo lungo (It <sub>d</sub> )		si
Ritardo protezione a tempo lungo (It <sub>d</sub> ): disattivabile		no
Protezione sovraccarico neutro (NP)		no
Allarme pre-intervento (PTA)		si
Protezione tempo breve (std)		si
Protezione tempo breve curva I <sup>2</sup> t		si
Protezione guasto a terra (I <sup>2</sup> t): disattivabile		si
Protezione tempo breve (std): disattivabile		si
Protezione tempo breve (std): tolleranza Isd		10 %
Protezione tempo breve (std): indicazione per impostazione corrente		Isd...xI <sub>r</sub>
Protezione tempo breve (std): corrente (Isd)	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 copriterminali	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
-----------------------------	-------

---