

# Contatori di energia

## ENERGY-3x130 PWR ENERGY-3x130 PWRi

### SCHEMA DI COLLEGAMENTO

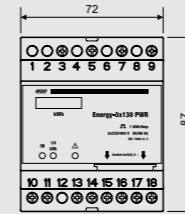
Contatori statici per la visualizzazione del consumo di energia attiva in impianti trifase a 230 V (fase-fase).



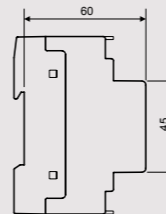
- 1 Led Verde: presenza alimentazione
- 2 Led Rosso: identifica il conteggio di energia (ogni lampeggio equivale a 1/4 kWh)
- 3 Led Giallo: identifica errore di collegamento
- 4 Selettore per il rapporto di trasformazione: la scelta dei TA avviene tramite selezione dei dip-switch posti sotto lo sportellino frontale
- 5 Numeratore elettromeccanico a 7 cifre non azzerabile



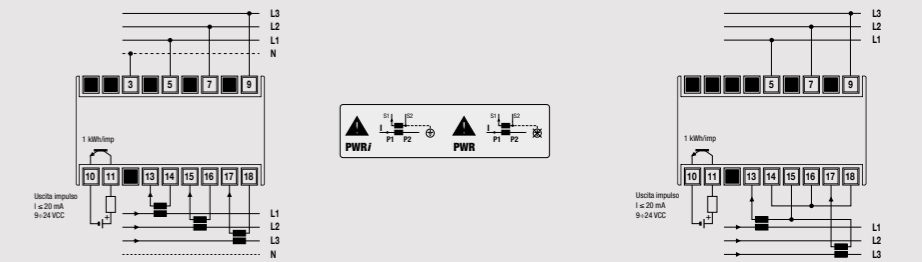
#### Vista frontale



#### Vista laterale



#### Schema



Collegamento con 3 TA  
CON o SENZA neutro (3 o 4 fili)

Collegamento con 2 TA (solo PWRi)  
SENZA neutro (3 fili)

⚠ Attenzione: nel modello Energy-3x130 PWR il circuito secondario dei TA non può essere messo a terra.

### CONTATORE TRIFASE AD INSERIZIONE SU TA

- Alimentazione: 3x130 fase-neutro (230 fase-fase) V AC (-15% ÷ +10%)
- Connessione amperometrica tramite TA x/5 A
- Rapporti di trasformazione dei TA selezionabili (per TA x/5 A)  
5-10-25-50-75-100-125-150-200-250-300-400-500-600-800-1000/5 A
- Possibilità di collegamento in sistemi trifase e trifase + N
- Uscita impulsi optoisolata per la visualizzazione a PC dell'energia consumata, tramite apposito software (Energy-view) e relativo modulo concentratore (CLIP-485)
- Versione PWRi con entrata amperometrica galvanicamente isolata (il secondario del TA può essere collegato a terra)

Nota: nel collegamento dello strumento, il rapporto di trasformazione dei TA, dovrà corrispondere esattamente al rapporto sopradescritto selezionabile sullo strumento

Codice	Modello	Descrizione	Dimensioni
VN966800	Energy-3x130 PWR	Contatore trifase per energia attiva	4 moduli DIN
VN967600	Energy-3x130 PWRi	Contatore trifase per energia attiva con amperometriche isolate	4 moduli DIN

### INFORMAZIONI TECNICHE

#### CARATTERISTICHE GENERALI

Alimentazione	V AC	3x130 (230)
Frequenza	Hz	50 / 60
Numeratore elettromeccanico		7 cifre
Risoluzione lettura	kWh	1
Precisione	Energia attiva	Classe 1 (EN 50470)
Assorbimento	Circuito voltmetrico	VA <2,5
	Circuito amperometrico	VA <2,5
Grado di protezione		IP20 / 51 sul frontale
Corrente nominale	A	5
Corrente massima	A	6

Corrente minima avviamento	mA	15	
Uscita impulsi optoisolata	Peso impulso	kWh	1
	Durata impulso	ms	100
	Tensione impulso	V DC	9 ÷ 24
	Corrente d'uscita	mA	<20
Temperatura di funzionamento	°C	-10 ÷ +45	
Temperatura di immagazzinamento	°C	-25 ÷ +70	
Umidità		10 ÷ 90%	
		non condensante	
Contenitore		4 moduli DIN	

#### RIFERIMENTI NORMATIVI

La conformità alle Direttive Comunitarie: 2004/22/CE (MID) e 2014/35/UE (LVD) è dichiarata in riferimento alle seguenti norme armonizzate: EN 61010-1 • EN 50470-1 e EN 50470-3



ENERGY-3X130 PWR/ ENERGY-3X130 PWRi-ITA-122019



## MISURA E CONTROLLO