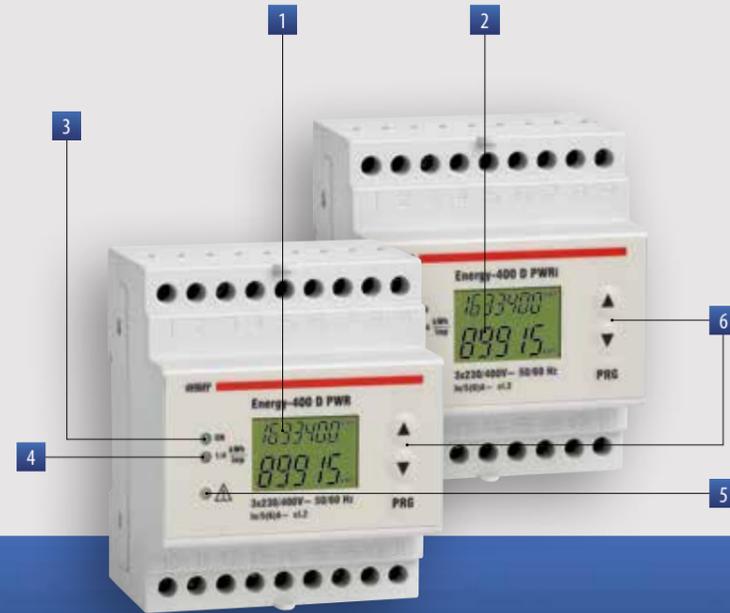


# Contatori di energia

## ENERGY-400D PWR ENERGY-400D PWRi

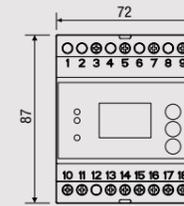
### SCHEMA DI COLLEGAMENTO

Contatori statici per la visualizzazione del consumo di energia attiva in impianti trifase a 400 V.

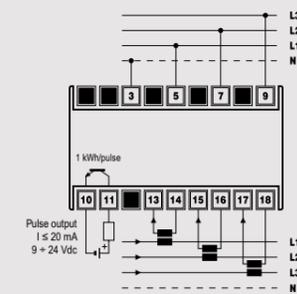
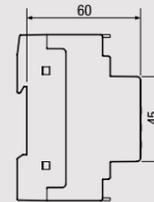


- 1 Contatore energia totale non azzerabile
- 2 Contatore energia parziale azzerabile
- 3 Led Verde: alimentazione ON
- 4 Led Rosso: identifica il conteggio di energia  
Ogni lampeggio = 1/4 kWh
- 5 Led Giallo: identifica errore di collegamento
- 6 Pulsanti di programmazione

#### Vista frontale

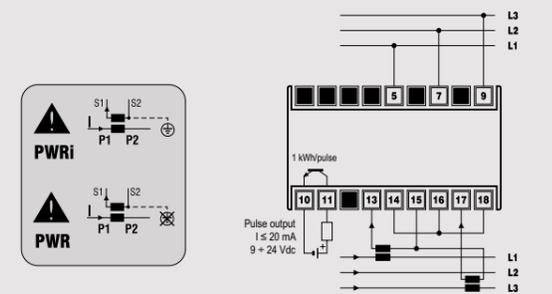


#### Vista laterale



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

#### Schema



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

### CONTATORI TRIFASE AD INSERIZIONE SU TA

- Alimentazione: 3x230 fase-neutro (400 fase-fase) V AC (-15% ÷ +10%)
- Uscita impulsi optoisolata
- Contatore statico per la visualizzazione del consumo di energia attiva, con connessione amperometrica tramite TA x/5 A
- Possibilità di collegamento in sistemi trifase e trifase + N
- Formato 4 moduli DIN
- Uscita impulsi per la visualizzazione a PC dell'energia consumata, tramite apposito software e relativo modulo concentratore
- Versione PWRi con entrata amperometrica galvanicamente isolata (il secondario del TA può essere collegato a terra)
- Display LCD a 7 + 5 digit
- Impostazione TA da 5/5 A a 1000/5 A

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



### INFORMAZIONI TECNICHE

#### CARATTERISTICHE GENERALI

Alimentazione	V AC	3x230 (400)
Frequenza	Hz	50 / 60
Numeratore LCD		7 + 5 digit
Risoluzione lettura	kWh	1
Precisione	Energia attiva	Classe 1 (CEI EN 62053-21)
Assorbimento	Circuito voltmetrico	VA <2,5
	Circuito amperom.	VA <2,5
Corrente nominale	A	5
Corrente massima	A	6
Grado di protezione		IP20 / 21 sul frontale

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

Codice	Modello	Descrizione	Dimensioni
VE119400	Energy-400D PWR	Contatore energia attiva trifase con uscita impulsi	4 moduli DIN
VE120200	Energy-400D PWRi	Contatore energia attiva trifase con amperometriche isolate e uscita impulsi	4 moduli DIN

#### RIFERIMENTI NORMATIVI

La conformità alle Direttive Comunitarie: 2014/35/UE (LVD) e 2014/30/UE (EMCD) è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti: CEI EN 61010-1 • CEI EN 61000-6-2 / CEI EN 6100-6-4



ENERGY-400D PWR/ ENERGY-400D PWRi-ITA-122019



## MISURA E CONTROLLO