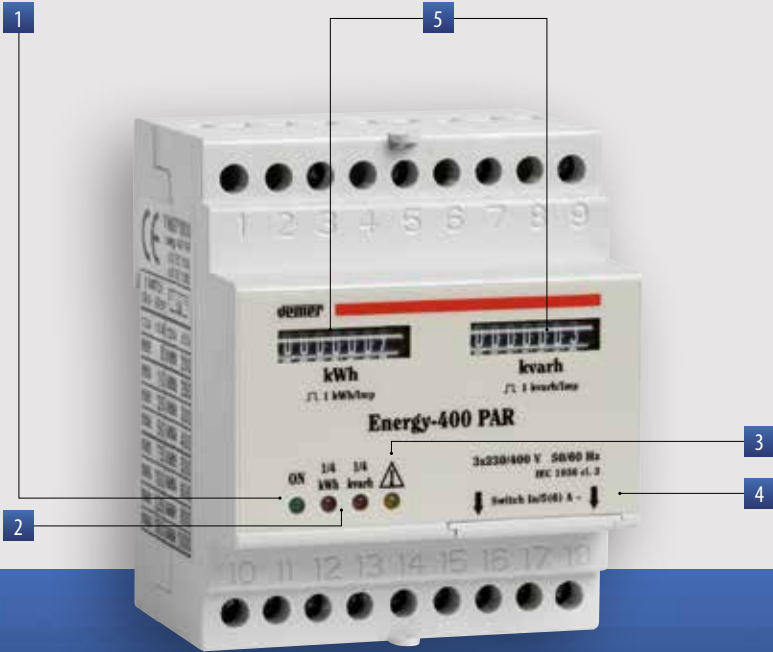


Contatori di energia

ENERGY-400 PAR

SCHEMA DI COLLEGAMENTO

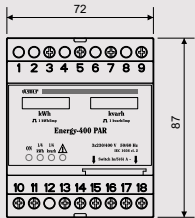
Contatore statico per la visualizzazione del consumo di energia attiva e reattiva in impianti trifase a 400 V.



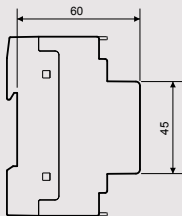
- 1 Led Verde: presenza alimentazione
- 2 Due Led Rossi: identificano il conteggio di energia (Ogni lampeggio equivale a ¼ kWh o ¼ kvarh)
- 3 Led Giallo: identifica errore di collegamento
- 4 Selettore per il rapporto di trasformazione: la scelta dei TA avviene tramite selezione dei dip-switch posti sotto lo sportellino frontale
- 5 Due numeratori elettromeccanici a 7 cifre per il conteggio dell'energia attiva e reattiva



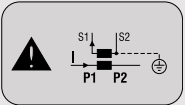
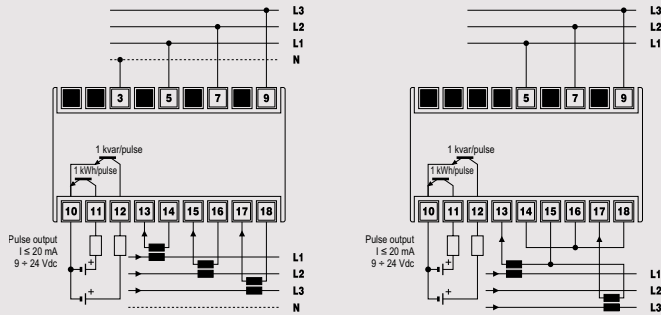
Vista frontale



Vista laterale



Schema



MISURA E CONTROLLO

CONTATORE TRIFASE DI ENERGIA
ATTIVA E REATTIVA AD INSERIZIONE TRAMITE TA

- Alimentazione: 3x230 fase neutro (400 fase fase) V AC (-15% ÷ +10%)
- Connessione amperometrica tramite TA x/5 A esterni
- Rapporti di trasformazione selezionabili (per TA x/5 A): 5 - 10 - 25 - 50 - 75 - 100 - 125 - 150 - 200 - 250 - 300 - 400 - 500 - 600 - 800 - 1000/5 A
- Due uscite ad impulsi optoisolate per energia attiva e reattiva per la visualizzazione a PC dell'energia consumata, tramite apposito software (Energy-view) e relativo modulo concentratore (CLIP-485)
- Ingressi di corrente galvanicamente isolati (il secondario del TA può essere collegato a terra)
- Possibilità di collegamento in sistemi trifase con e senza neutro con carico equilibrato o squilibrato

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
Assorbimento	Circuito voltmetrico	VA
	Circuito amperom.	VA
		<2,5
		<2,5
Numeratore elettromeccanico		2 da 7 cifre
Risoluzione lettura	kWh (kvarh)	1 (1)
Precisione	Energia attiva	Classe A (EN 50470)
	Energia reattiva	Classe 3 (EN 62053-23)
Corrente nominale	A	5
Corrente massima	A	6
Grado di protezione		IP20

Corrente minima avviamento		mA	<15
Uscita impulsi optoisolata	Peso impulso	kWh (kvarh)	1 (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
VN971800	Energy-400 PAR	Contatore trifase per energia attiva e reattiva	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 50470-1 e EN 50470-3 • EN 62053-23