



Contatore di energia statico per la visualizzazione del consumo di energia attiva e reattiva in impianti trifase a 400 V. Alimentazione a 400 Vac, installazione su barra DIN (4 moduli), inserzione fino a 1000 A tramite TA x/5, numeratori elettromeccanici e uscita impulsi.

Caratteristiche generali

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

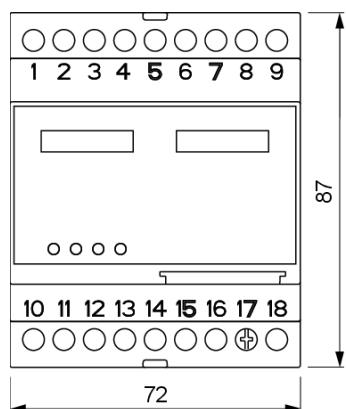
Caratteristiche tecniche

Alimentazione	
Alimentazione	3x230 (400) Vac (-15% ÷ +10%)
Frequenza	50 / 60 Hz
Misura	
Risoluzione visualizzazione energia	1 (1 kvarh) kWh
Precisione misura di energia attiva	Classe A (EN 50470)
Precisione misura di energia reattiva	Classe 3 (EN IEC 62053-23)
Assorbimento circuito di tensione	<2,5 VA
Assorbimento circuito di corrente	< 2,5 VA

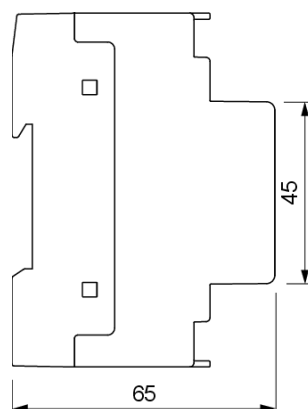
Misura	
Portata corrente alternata	5 A
	10 A
	25 A
	50 A
	75 A
	100 A
	125 A
	150 A
	200 A
	250 A
	300 A
	400 A
	500 A
	600 A
	800 A
	1000 A
Corrente di avviamento	< 15 mA
Corrente nominale	5 A
Corrente massima	6 A
Condizioni di utilizzo	
Campo temperatura di funzionamento	-10 ÷ 45 °C
Umidità relativa	10% ÷ 90% non condensante RH
Campo temperatura di immagazzinamento	-25 ÷ 70 °C
Visualizzazione	
Caratteristiche numeratore elettromeccanico	2 da 7 cifre
Uscite	
Uscita impulso optoisolata	✓
Peso impulso	1 (1) kWh (kvarh)
Durata impulso	100 ms
Corrente uscita impulsi	< 20 mA
Tensione uscita impulsi	9 ÷ 24 Vdc
Caratteristiche meccaniche	
Grado di protezione	IP20
Ingombri	
Altezza (A)	87 mm
Larghezza (B)	72 mm
Profondità (C)	65 mm

Dimensioni

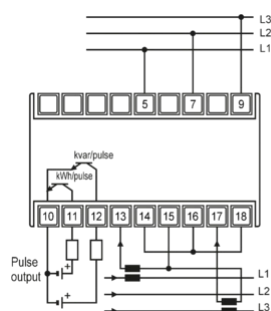
Vista Frontale



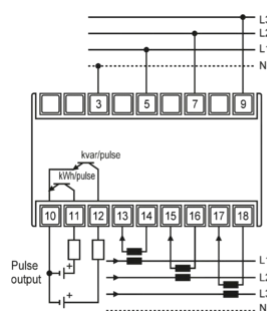
Vista Laterale



Schema di collegamento



Collegamento con 2 TA
SENZA neutro (3 fili)



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

Dettagli grafici



Attenzione: i circuiti secondari dei trasformatori di corrente possono essere collegati a terra.

Accessori compatibili con il prodotto

CLIP-485

VN905600

Modulo concentratore contatori serie ENERGY

LAN-485

VE304200

Interfaccia LAN/RS-485 + software (a richiesta)

Energy-View

VN970000

Sistema composto da interfaccia USB / RS-485 + software per contatori d'energia

Norme di riferimento

La conformità alle Direttive Comunitarie:

• **2014/35/UE (LVD)** • **2014/30/UE (EMCD)** • **2011/65/UE e 2015/863/UE (ROHS)**

è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti:

• **EN 50470-1** • **EN 50470-3** • **EN IEC 62053-23** • **EN IEC 63000**

Vemer S.p.A. declina ogni responsabilità per l'impiego dei prodotti per usi diversi da quelli cui sono destinati, così come indicato nella documentazione tecnica. Vemer S.p.A. si riserva il diritto di apportare, senza obbligo di preavviso, le modifiche che, a proprio insindacabile giudizio, consentano di migliorare le caratteristiche tecniche e funzionali dei prodotti e le relative logiche di produzione. Le caratteristiche tecniche e le immagini dei prodotti indicate sono riportate a titolo informativo e non hanno alcun carattere vincolante essendo possibile la loro modifica senza alcun preavviso.