



Contatore di energia statico per la visualizzazione del consumo di energia attiva in impianti trifase a 400 V. Alimentazione a 400 Vac, installazione da pannello (72x72 mm), inserzione fino a 1000 A tramite TA x/5, numeratore meccanico, uscita impulsi e ingressi di corrente isolati.

Caratteristiche generali

- ▶ Led verde: presenza alimentazione
- ▶ Led Rosso: identifica il conteggio di energia (ogni lampeggio equivale a 1/4 kWh)
- ▶ 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
- ▶ Numeratore meccanico non azzerabile
- ▶ Uscita impulsi optoisolata
- ▶ Contatore statico per la visualizzazione del consumo di energia attiva, con connessione amperometrica tramite TA x/5 A
- ▶ Rapporti di trasformazione dei TA selezionabili tramite dip-switch, da un minimo di 5 A fino a 1000 A
- ▶ Possibilità di collegamento in sistemi trifase e trifase + N
- ▶ Uscita impulsi per la visualizzazione a PC dell'energia consumata, tramite apposito software e relativo modulo concentratore
- ▶ 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

Caratteristiche tecniche

Alimentazione

Alimentazione	3x230 (400) Vac (-15% ÷ +10%)
Frequenza	50 / 60 Hz

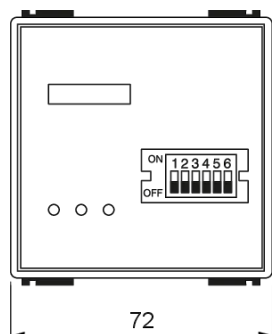
Misura

Risoluzione visualizzazione energia	1 kWh
Precisione misura di energia attiva	Classe 1 (EN IEC 62053-21)
Assorbimento circuito di tensione	<2,5 VA
Assorbimento circuito di corrente	< 2,5 VA

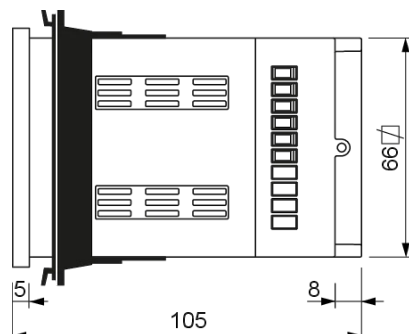
Misura	
Portata corrente alternata	5 A
	10 A
	25 A
	50 A
	75 A
	100 A
	125 A
	150 A
	200 A
	250 A
	300 A
	400 A
	500 A
	600 A
	800 A
	1000 A
Corrente di avviamento	< 15 mA
Corrente nominale	5 A
Corrente massima	6 A
Condizioni di utilizzo	
Campo temperatura di funzionamento	-10 ÷ 45 °C
Umidità relativa	10% ÷ 90% non condensante RH
Campo temperatura di immagazzinamento	-25 ÷ 70 °C
Visualizzazione	
Caratteristiche numeratore elettromeccanico	7 digits
Uscite	
Uscita impulso optoisolata	✓
Peso impulso	1 kWh
Durata impulso	100 ms
Corrente uscita impulsi	< 20 mA
Tensione uscita impulsi	9 ÷ 24 Vdc
Caratteristiche meccaniche	
Grado di protezione	IP20
Ingombri	
Altezza (A)	72 mm
Larghezza (B)	72 mm
Profondità (C)	105 mm

Dimensioni

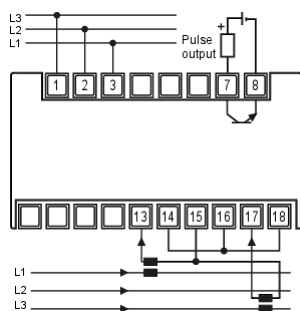
Vista Frontale



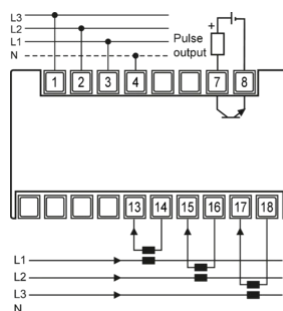
Vista Laterale



Schema di collegamento



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



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

Dettagli grafici



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

Varianti di prodotto

Energy-400R PWR

VE010500

Contatore di energia da pannello, inserzione tramite TA, numeratore meccanico, uscita impulsi a 400 Vac

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 61010-1 • EN IEC 62052-11 • EN IEC 62053-21 • 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.