



Contatore di energia statico per la visualizzazione del consumo di energia attiva in impianti monofase a 230 Vac. Alimentazione a 230 Vac, installazione da pannello (72x72 mm), numeratore elettromeccanico e uscita impulsi. L'inserzione di corrente deve avvenire tramite TA esterni del tipo x/5 A.

Caratteristiche generali

- Led verde: presenza alimentazione
- Led Rosso "lampeggiante": identifica il consumo di energia attiva (ogni lampeggio = 1/16 kWh)
- Selettore per il rapporto di trasformazione: la scelta dei TA avviene tramite selezione dei dip-switch posti sotto lo sportellino frontale
- Numeratore elettromeccanico a 7 cifre
- Contatore statico 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
- 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)

Caratteristiche tecniche

Alimentazione

Alimentazione	230 Vac (-15% ÷ +10%)
Frequenza	50 / 60 Hz

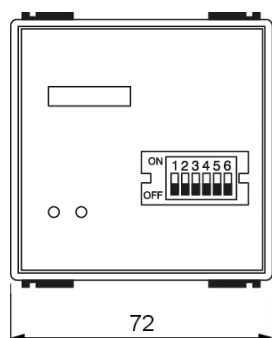
Misura

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

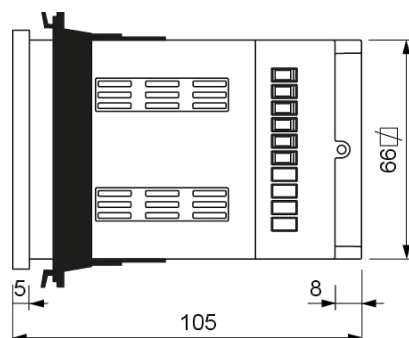
Misura	
Portata corrente alternata	5 A 10 A 25 A 50 A 75 A 100 A 125 A 150 A 200 A 250 A 300 A 400 A 500 A 600 A 800 A 1000 A
Tipo di inserzione - corrente	Tramite TA esterno x/5
Corrente di avviamento	< 15 mA
Corrente nominale	5 A
Corrente massima	6 A
Condizioni di utilizzo	
Campo temperatura di funzionamento	-10 ÷ 45 °C
Umidità relativa	10% ÷ 90% non condensante RH
Campo temperatura di immagazzinamento	-25 ÷ 70 °C
Visualizzazione	
Caratteristiche numeratore elettromeccanico	7 digits
Numero digits	7
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

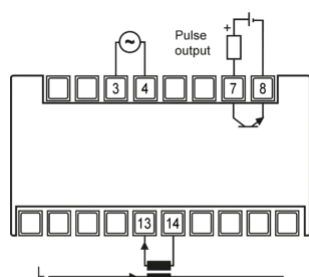
Vista Frontale



Vista Laterale



Schema di collegamento



Dettagli grafici



Attenzione: i circuiti secondari dei trasformatori di corrente **NON** 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 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.