



Contatore di energia statico per la visualizzazione del consumo di energia attiva in impianti monofase a 230 Vac. Alimentazione a 230 Vac, installazione su barra DIN (4 moduli), inserzione di corrente fino a 1000 A tramite TA x/5, numeratore elettromeccanico e uscita impulsi.

Caratteristiche generali

- ▶ Led verde: presenza alimentazione
- ▶ Led Rosso: identifica il conteggio di energia (ogni lampeggio equivale a 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 per il conteggio dell'energia
- ▶ Connessione amperometrica tramite TA x/5 A esterni
- ▶ Rapporti di trasformazione dei TA selezionabili (per TA x/5 A) 5-10-25-50-75-100-125-150-200-250-300-400-500-600-800-1000/5 A
- ▶ Uscita impulsi optoisolata per la visualizzazione su PC dell'energia consumata tramite apposito software (Energy-view) e relativo modulo concentratore (CLIP-485)
- ▶ Ingresso di corrente galvanicamente isolato (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	230 Vac (-15% ÷ +10%)
Frequenza	50 / 60 Hz

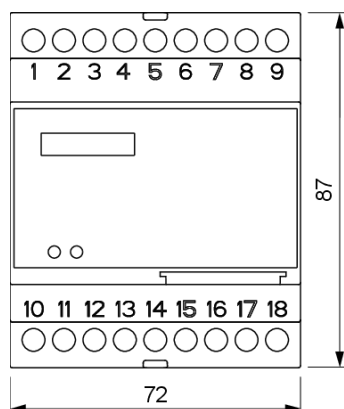
Misura

Risoluzione visualizzazione energia	1 kWh
Precisione misura di energia attiva	Classe A (EN 50470)
Assorbimento circuito di tensione	<2,5 VA
Assorbimento circuito di corrente	< 2,5 VA

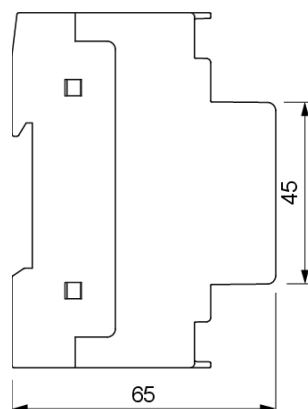
Misura	
Portata corrente alternata	5 A
	10 A
	25 A
	50 A
	75 A
	100 A
	125 A
	150 A
	200 A
	250 A
	300 A
	400 A
	500 A
	600 A
	800 A
	1000 A
Tipo di inserzione - corrente	Tramite TA esterno x/5
Corrente di avviamento	< 15 mA
Corrente nominale	5 A
Condizioni di utilizzo	
Campo temperatura di funzionamento	-10 ÷ 45 °C
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)	87 mm
Larghezza (B)	72 mm
Profondità (C)	65 mm

Dimensioni

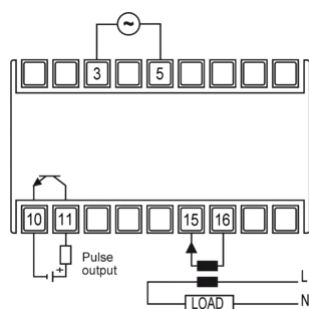
Vista Frontale



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 50470-1** • **EN 50470-3** • **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.