



Contatore di energia attiva per sistemi trifase a 400 Vac progettato per il conteggio sia dell'energia prelevata che dell'energia immessa in rete. Alimentazione a 400 Vac, installazione su barra DIN (3 moduli), inserzione fino a 2500 A tramite TA x/5, display LCD con retroilluminazione e uscita impulsi.

Caratteristiche generali

- ▶ Display retroilluminato per la visualizzazione dei consumi rilevati
- ▶ Led verde: presenza alimentazione
- ▶ Led rosso: identifica il conteggio dell'energia con costante 1/5 kWh
- ▶ Led giallo: acceso indica energia immessa in rete (produzione da fotovoltaico)
- ▶ Coprimasselli piombabile
- ▶ Contatore statico per la visualizzazione del consumo di energia attiva immessa (autoprodotta ad esempio dal proprio impianto fotovoltaico) e prelevata
- ▶ Contatori indipendenti per energia prelevata totale e parziale, energia immessa totale e parziale, potenza istantanea e fattore di potenza
- ▶ Connessione amperometrica tramite TA x/5 A
- ▶ Rapporti di trasformazione TA selezionabili da 5/5 A a 2500/5 A
- ▶ Possibilità di collegamento in sistemi trifase e trifase + N
- ▶ Uscita impulsi optoisolata per la visualizzazione su PC dell'energia consumata tramite apposito software e relativo modulo concentratore
- ▶ Display LCD a 7 + 5 digit
- ▶ Coprimasselli piombabili (inclusi nella confezione)
- ▶ Precisione: classe B
- ▶ 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
Frequenza	50 / 60 Hz
Misura	
Risoluzione visualizzazione energia totale	1 kWh
Risoluzione visualizzazione energia parziale	0,01 kWh
Precisione misura di energia attiva	Classe B
Assorbimento circuito di tensione	<2,5 VA

Energy-400 Bi PWR

VE764600



Contatori di energia / Misura e controllo

Misura	
Assorbimento circuito di corrente	< 2,5 VA
Portata corrente alternata	5 ÷ 2500 A
Corrente di avviamento	< 10 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	
Display	LCD retroilluminato
Numero digits	7 + 5
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 IP51 (sul frontale)
Ingombri	
Altezza (A)	87 mm
Larghezza (B)	72 mm
Profondità (C)	65 mm

Energy-400 Bi PWR

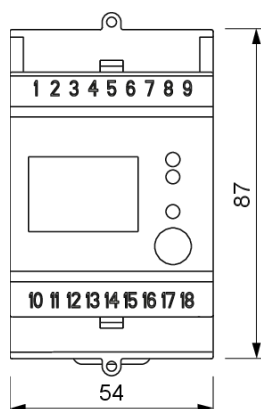
VE764600



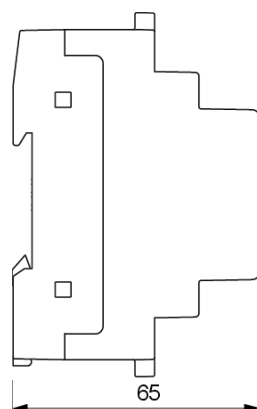
Contatori di energia / Misura e controllo

Dimensioni

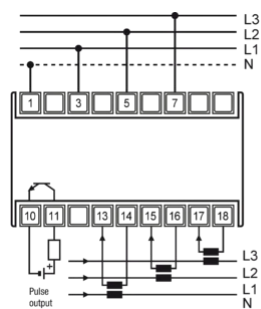
Vista Frontale



Vista Laterale



Schema di collegamento



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

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.