



Contatore di energia statico per la visualizzazione del consumo di energia attiva 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, display LCD con retroilluminazione, uscita impulsi e ingressi di corrente isolati.

Caratteristiche generali

- ▶ Contatore energia totale non azzerabile
- ▶ Contatore energia parziale azzerabile
- ▶ Led verde: presenza alimentazione
- ▶ Led Rosso: identifica il conteggio di energia (ogni lampeggio equivale a 1/4 kWh)
- ▶ Led Giallo: identifica errore di collegamento
- ▶ Tasti di programmazione
- ▶ Uscita impulsi optoisolata
- ▶ Contatore statico per la visualizzazione del consumo di energia attiva, con connessione amperometrica tramite TA x/5 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)
- ▶ Display LCD a 7 + 5 digit
- ▶ Impostazione TA da 5/5 A a 1000/5 A
- ▶ Nota: nel collegamento dello strumento, il rapporto di trasformazione dei TA, dovrà corrispondere esattamente al rapporto sopradescritto selezionabile sullo strumento

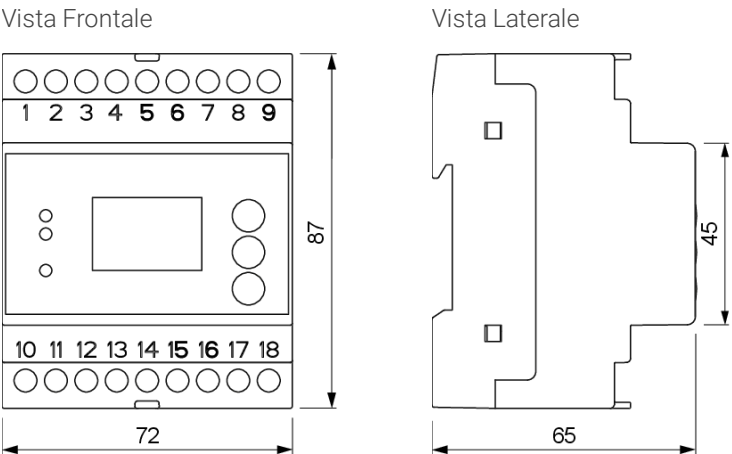
Caratteristiche tecniche

Alimentazione	
Alimentazione	3x230 (400) Vac (-15% ÷ +10%)
Frequenza	50 / 60 Hz
Misura	
Risoluzione visualizzazione energia	1 kWh
Precisione misura di energia attiva	Classe 2 (EN IEC 62053-21)
Assorbimento circuito di tensione	<2,5 VA
Assorbimento circuito di corrente	< 2,5 VA
Portata corrente alternata	5 ÷ 1000 A
Corrente di avviamento	< 15 mA
Corrente nominale	5 A

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.

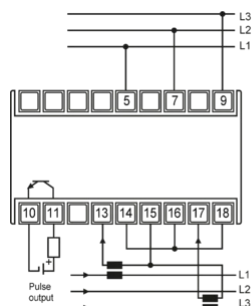
Misura	
Corrente massima	6 A
Condizioni di utilizzo	
Campo temperatura di funzionamento	-10 ÷ 45 °C
Umidità relativa	10% ÷ 90% non condensante RH
Campo temperatura di immagazzinamento	-25 ÷ 70 °C
Visualizzazione	
Display	LCD retroilluminato
Numero digits	7 + 5
Uscite	
Uscita impulso optoisolata	✓
Peso impulso	1 kWh
Durata impulso	100 ms
Corrente uscita impulsi	< 20 mA
Tensione uscita impulsi	9 ÷ 24 Vdc
Caratteristiche meccaniche	
Grado di protezione	IP20 IP21 (sul frontale)
Ingombri	
Altezza (A)	87 mm
Larghezza (B)	72 mm
Profondità (C)	65 mm

Dimensioni

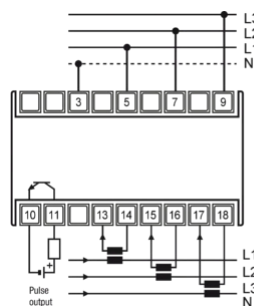


Vemer S.p.A. declina ogni responsabilità per l'impiego dei prodotti per usi diversi da quelli cui sono destinati, così come indicato nella documentazione tecnica. Vemer S.p.A. si riserva il diritto di apportare, senza obbligo di preavviso, le modifiche che, a proprio insindacabile giudizio, consentano 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.

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.

Varianti di prodotto

Energy-400 D PWR

VE119400

Contatore di energia a 4 moduli DIN,
inserzione tramite TA, LCD con
retroilluminazione, 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