



Contatore statico con display LCD per la visualizzazione del consumo di energia attiva in impianti monofase a 230 V. Alimentazione a 230 Vac, installazione su barra DIN (2 moduli), inserzione di corrente diretta fino a 22,5 A, display LCD con retroilluminazione e uscita impulsi.

Caratteristiche generali

- ▶ Contatore energia totale non azzerabile
- ▶ Pulsante di programmazione
- ▶ Led conteggio consumo
- ▶ LED di segnalazione alimentazione
- ▶ Contatore energia parziale azzerabile
- ▶ Visualizzazione tramite display LCD a 7 digit (energia totale) + 5 digit (energia parziale)
- ▶ Indicazione consumo energia attiva 1 LAMP= 10 Wh
- ▶ Precisione classe 2
- ▶ Contatore statico ad inserzione diretta max 22,5 A
- ▶ Uscita ad impulsi per la visualizzazione su PC, tramite apposito software e relativo modulo concentratore di energia consumata
- ▶ Segnalazione errata inserzione
- ▶ Strumento adatto per la misura di:
 - energia totale
 - energia parziale
 - potenza istantanea

Caratteristiche tecniche

Alimentazione	
Alimentazione	230 Vac (-15% ÷ +10%)
Frequenza	50 / 60 Hz
Assorbimento	4 VA
Misura	
Risoluzione visualizzazione potenza istantanea	0,01 kW
Risoluzione visualizzazione energia totale	0.1 kWh
Risoluzione visualizzazione energia parziale	0,01 (su fondoscala di 999,99) kWh 0,1 (su fondoscala di 9999,9) kWh
Precisione misura di energia attiva	Classe 2 (EN IEC 62053-21)
Assorbimento circuito di corrente	< 2,5 VA

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	
Portata corrente alternata	22,5 A
Tipo di inserzione - corrente	Diretta
Corrente di avviamento	< 25 mA
Corrente nominale	10 A
Corrente massima	22,5 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 (energia totale) 5 (energia parziale)
Uscite	
Uscita impulso optoisolata	✓
Peso impulso	0,1 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)	36 mm
Profondità (C)	65 mm

Energy-230 D22 Pulse

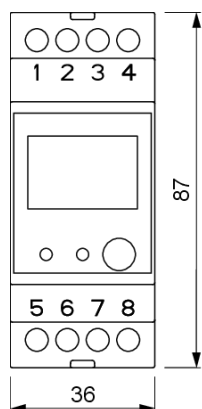
VE055000



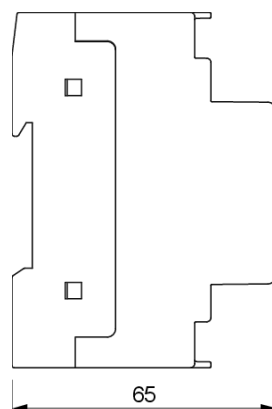
Contatori di energia / Misura e controllo

Dimensioni

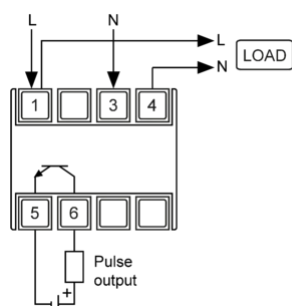
Vista Frontale



Vista Laterale



Schema di collegamento



Varianti di prodotto

Energy-230 D22

VE044400

Contatore di energia a 2 moduli DIN, inserzione diretta a 22,5 A, LCD con retroilluminazione a 230 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.