



Contatore di energia da barra DIN progettato per la visualizzazione dei consumi di energia attiva prelevata e immessa in rete in sistemi monofase. L'inserzione di corrente è diretta per valori fino a 40A. E' possibile visualizzare le misure dell'energia totale, dell'energia parziale e della potenza istantanea, sia immessa che prelevata. Dispone di una uscita impulsi per il conteggio dell'energia da remoto.

Caratteristiche generali

- ▶ Ampio display retroilluminato per la visualizzazione dell'energia e della potenza prelevata e immessa
- ▶ Tastiera per impostazione parametri e per lo scorrimento delle pagine del menù
- ▶ Led di indicazione conteggio energia (1 lampeggio = 10 Wh)
- ▶ Masselli per il collegamento dell'alimentazione e del carico
- ▶ Masselli per l'uscita impulsi (1 impulso= 5 Wh)
- ▶ Inserzione diretta max 40 A
- ▶ Precisione: classe B
- ▶ Sportellino piombabile
- ▶ Coprimasselli piombabile (coperchio incluso nella confezione)
- ▶ 4 contatori indipendenti per le misure di:
 - energia totale, energia parziale, energia prelevata
 - energia totale, energia parziale, energia immessa
- ▶ Pagina per la visualizzazione della potenza istantanea (prelevata o immessa)
- ▶ Pagina per la visualizzazione del fattore di potenza (induttivo e capacitivo)
- ▶ Il menù a struttura circolare è composto da 5 pagine.

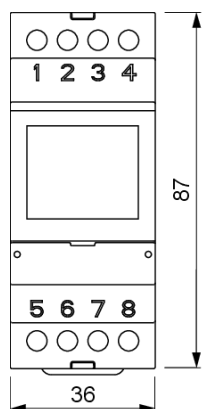
Caratterisitiche tecniche

Alimentazione	
Alimentazione	230 Vac (-15% ÷ +10%)
Frequenza	50 Hz
Assorbimento	5 VA
Misura	
Risoluzione visualizzazione potenza istantanea	0,01 per potenza ≥ 100 W kW 0,001 per potenze < 100 W kW
Risoluzione fattore di potenza	0,001 per potenze > 2 W
Risoluzione visualizzazione energia totale	1 kWh
Risoluzione visualizzazione energia parziale	0,1 kWh
Precisione misura di energia attiva	Classe B (EN 50470-1)

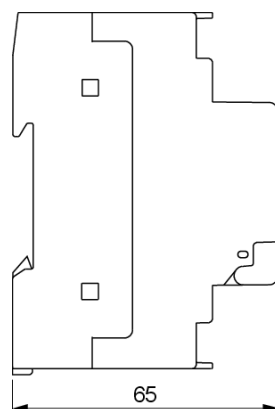
Misura	
Assorbimento circuito di corrente	< 4 VA
Portata corrente alternata	40 A
Tipo di inserzione - corrente	Diretta
Corrente di avviamento	20 mA
Corrente minima	0.25 A
Corrente nominale	5 A
Corrente massima	40 A
Condizioni di utilizzo	
Campo temperatura di funzionamento	-10 ÷ 45 °C
Umidità relativa	10% ÷ 90% non condensante RH
Campo temperatura di immagazzinamento	-25 ÷ 70 °C
Visualizzazione	
Display	LCD retroilluminato
Uscite	
Uscita impulso optoisolata	✓
Peso impulso	5 Wh
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)	87.5 mm
Larghezza (B)	36 mm
Profondità (C)	65 mm

Dimensioni

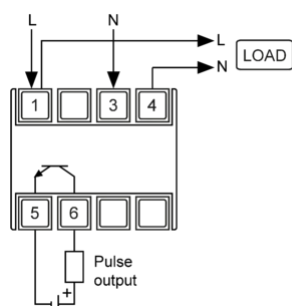
Vista Frontale



Vista Laterale



Schema di collegamento



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