



Modulo concentratore che unito al software Energy-View consente il monitoraggio a distanza tramite pc dei consumi rilevati dai contatori di energia. A ogni Clip-485 è possibile collegare fino a 8 contatori di energia di diversa tipologia (monofase, trifase, ecc) purchè dotati di uscita impulsi. Il collegamento tra dispositivo e pc avviene tramite linea seriale RS-485 con protocollo di comunicazione Modbus in formato selezionabile RTU o ASCII. Clip-485 consente la gestione di due tariffe distinte, grazie a un ingresso dedicato collegabile ad un contatto pulito, come ad esempio un temporizzatore esterno. Questa funzionalità consente di differenziare i costi in base a due fasce orarie, offrendo una gestione efficiente delle risorse.

Caratteristiche generali

- ▶ Led verde: presenza alimentazione
- ▶ Led rosso: transito dati su linea seriale RS-485
- ▶ Ingresso per gestione fascia oraria (doppia tariffa)
- ▶ Sportello Dip-Switch
- ▶ Dip-Switch a 10 posizioni per impostazione indirizzo strumento
- ▶ Ad ogni modulo concentratore possono essere collegati fino a 8 contatori d'energia serie ENERGY, posti ad una distanza massima di 25 m
- ▶ Il collegamento al PC viene effettuato tramite linea seriale RS-485 operante secondo il protocollo "MODBUS", RTU o ASCII selezionabile
- ▶ Ad ogni linea seriale RS-485 è possibile collegare (cavo schermato e twistato sezione minima 0,75 mm²):
 - fino a 31 moduli concentratori senza l'utilizzo di amplificatori di segnale, purchè dislocati a distanze non superiori a 1000 m
 - fino a 247 moduli concentratori a gruppi di 30 separati da opportuni amplificatori di segnale
- ▶ Durata impulso minimo: 30 ms, massimo: 240/800 ms
- ▶ Massima frequenza degli impulsi: 3600 imp/kWh
- ▶ Gestione doppia tariffa per differenziare i costi in base a 2 fasce orarie
- ▶ Nota: l'aggiornamento dei dati nel modulo concentratore avviene anche a PC scollegato

Caratteristiche tecniche

Alimentazione

Alimentazione	230 Vac (-15% ÷ +10%)
Frequenza	50 / 60 Hz
Assorbimento	2 VA

Connettività

Massima distanza tra dispositivo e contatori	25 m
--	------

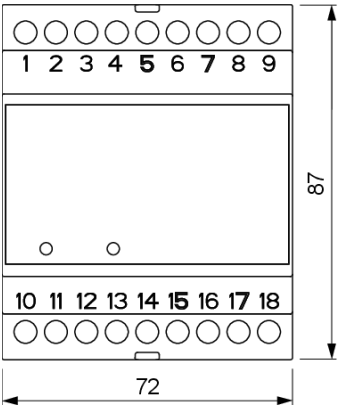
Condizioni di utilizzo

Campo temperatura di funzionamento	-10 ÷ 45 °C
Umidità relativa	20% ÷ 90% (non condensante) RH
Campo temperatura di immagazzinamento	-25 ÷ 70 °C

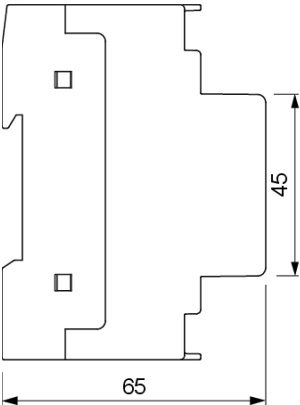
Ingressi	
N° contatori collegabili	8 max
Uscite	
Uscita interfaccia seriale	✓
Peso impulso	0,28 Wh
Durata impulso	50 ÷ 240/800 ms
Caratteristiche meccaniche	
Grado di protezione	IP40
Ingombri	
Altezza (A)	87 mm
Larghezza (B)	72 mm
Profondità (C)	65 mm

Dimensioni

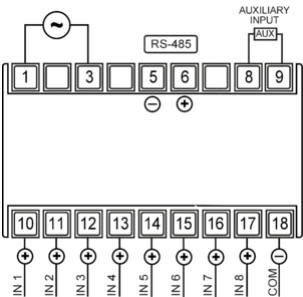
Vista Frontale



Vista Laterale



Schema di collegamento



- Ingresso ausiliario:
- con contatto esterno aperto = Tariffa 1
 - con contatto esterno chiuso = Tariffa 2

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.

Accessori compatibili con il prodotto

Energy-View

VN970000

Sistema composto da interfaccia USB / RS-485 + software per contatori d'energia

LAN-485

VE304200

Interfaccia LAN/RS-485 + software (a richiesta)

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 61000-6-2 • EN IEC 61000-6-3 • 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.