



Contatore di energia Wi-Fi con alimentazione a 230 Vac, installazione su barra DIN (2 moduli), inserzione di corrente diretta fino a 40 A e uscita impulsi per il conteggio dell'energia da remoto. Progettato per la misurazione dei consumi di energia attiva in rete in sistemi monofase. Il modulo Wi-Fi integrato permette di gestire il dispositivo da remoto utilizzando il proprio smartphone o tablet. È necessario connettere il dispositivo al router di casa e installare sul proprio smartphone o tablet l'apposita app, disponibile gratuitamente per dispositivi Android e iOS. Sull'applicazione è possibile visualizzare le misure dell'energia totale, dell'energia parziale e della potenza istantanea.

Caratteristiche generali

- ▶ Modulo Wi-Fi integrato compatibile con standard 802.11 b/g/n
- ▶ Led segnalazione stato connessione rete Wi-Fi
- ▶ Tasto per la configurazione del dispositivo
- ▶ LED di segnalazione stato funzionamento
- ▶ Interfaccia Bluetooth per la configurazione del dispositivo
- ▶ Applicazione disponibile per sistemi iOS e Android
- ▶ Inserzione diretta max 40 A
- ▶ Interfaccia Bluetooth BLE 5.0
- ▶ Interfaccia Wi-Fi con standard 802.11 b/g/n
- ▶ Banda di frequenza di funzionamento: 2,4 GHz
- ▶ Precisione: classe B
- ▶ 2 contatori indipendenti per le misure di energia totale e parziale
- ▶ 3 grandezze istantanee misurate: tensione, corrente, potenza
- ▶ Funzione "blocco funzionamento locale": consente il controllo del dispositivo esclusivamente con la app (le modifiche da tastiera vengono ignorate)

Caratteristiche tecniche

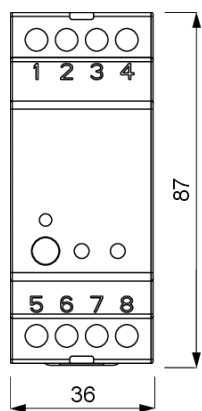
Alimentazione	
Alimentazione	230 Vac (-15% ÷ +10%)
Frequenza	50 / 60 Hz
Assorbimento	4,7 (1,5) VA (W)
Misura	
Risoluzione visualizzazione energia totale	0.01 kWh
Risoluzione visualizzazione energia parziale	0,01 kWh
Precisione misura di energia attiva	Classe B
Assorbimento circuito di corrente	< 4 VA
Portata corrente alternata	40 A
Tipo di inserzione - corrente	Diretta

Vemep 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. Vemep 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.

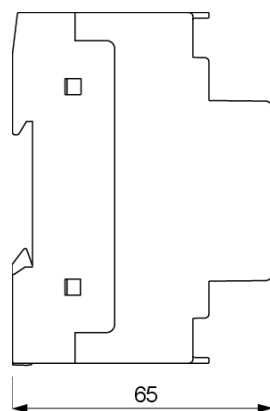
Misura	
Corrente di avviamento	20 mA
Corrente minima	0.25 A
Corrente di riferimento	5 A
Corrente massima	40 A
Funzioni	
Funzione blocco tastiera	✓
Gestibile da applicazione	✓
Connettività	
Frequenza di trasmissione	2,4 GHz (Wi-Fi) 2400 - 2483,5 MHz (Bluetooth)
Massima potenza di radiofrequenza trasmessa	18,3 dBm (Wi-Fi) 20 dBm (Bluetooth)
Condizioni di utilizzo	
Campo temperatura di funzionamento	-10 ÷ 45 °C
Umidità relativa	10% ÷ 90% non condensante RH
Campo temperatura di immagazzinamento	-25 ÷ 70 °C
Uscite	
Uscita impulso optoisolata	✓
Peso impulso	5 Wh
Durata impulso	100 ms
Corrente uscita impulsi	< 20 mA
Tensione uscita impulsi	9 ÷ 24 Vdc
Terminazioni	
Massima sezione dei cavi	6 mm ²
Caratteristiche meccaniche	
Grado di protezione	IP20 IP51 (sul frontale)
Ingombri	
Altezza (A)	87 mm
Larghezza (B)	36 mm
Profondità (C)	65 mm

Dimensioni

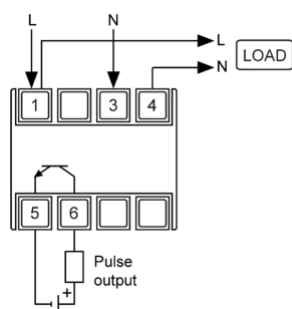
Vista Frontale



Vista Laterale



Schema di collegamento



Controllo remoto

Completamente gestibile tramite app da smartphone e tablet

Energy Wi-Fi



Energy Wi-Fi è l'applicazione smart progettata per monitorare i consumi energetici di casa in modo semplice, preciso e totalmente da remoto. Tramite la connessione Wi-Fi, l'applicazione si interfaccia con dispositivi smart, quali contatori di energia e relè di controllo, consentendo la misura e la registrazione dei consumi elettrici in sistemi monofase e trifase. Grazie all'interfaccia intuitiva, l'utente può monitorare in tempo reale i principali parametri di consumo, visualizzare grafici e accedere alle funzionalità di gestione direttamente da smartphone o tablet, ovunque si trovi.

Funzionalità della App

- **Stato funzionamento**
Consente di verificare lo stato di funzionamento dei dispositivi.
- **Notifiche di allarme**
Consente di impostare le segnalazioni di allarme (ad esempio superamento di soglie impostate) da notificare via mail o tramite notifica push.
- **Trasferimento dispositivo**
Consente di trasferire il controllo dei dispositivi da un utente ad un altro (solo versione Premium).
- **Download storico**
Consente di scaricare un file con lo storico dei consumi registrati dal dispositivo (solo versione Premium)
- **Dettaglio consumi**
Consente di visualizzare i consumi registrati di dispositivi con raggruppamento orario, giornaliero e mensile (solo versione Premium)

Norme di riferimento

La conformità alle Direttive Comunitarie:

• 2014/53/UE (RED) • 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 62479 • ETSI EN 300 328 • ETSI EN 301 489-1 • ETSI EN 301 489-17 • EN 18031-1 • EN IEC 63000