

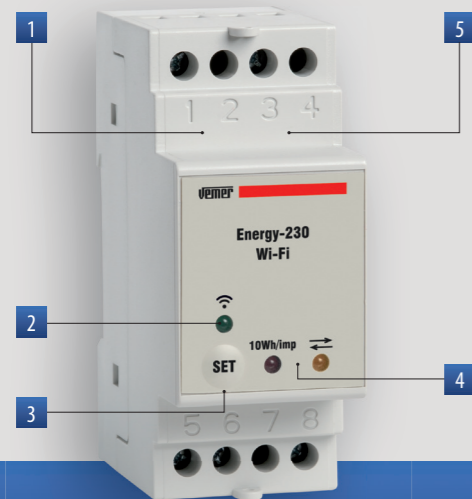
# Contatori di energia

## ENERGY-230 Wi-Fi

### DIMENSIONI (mm)

### SCHEMA DI COLLEGAMENTO

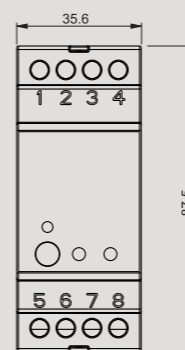
Contatore di energia da barra DIN progettato per la misurazione dei consumi di energia attiva in rete in sistemi monofase. L'inserzione di corrente è diretta per valori fino a 40A. Il modulo Wi-Fi integrato permette di gestire il dispositivo da remoto utilizzando il proprio smartphone o tablet. È necessario 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. Dispone di una uscita impulsi per il conteggio dell'energia da remoto.



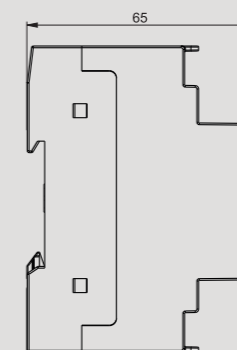
- 1 Modulo Wi-Fi compatibile con standard 802.11 b/g/n
- 2 Led segnalazione stato connessione rete Wi-Fi
- 3 Tasto per la configurazione del dispositivo
- 4 Led di segnalazione stato funzionamento
- 5 Interfaccia Bluetooth per la configurazione del dispositivo
- 6 App gratuita per smartphone e tablet iOS e Android



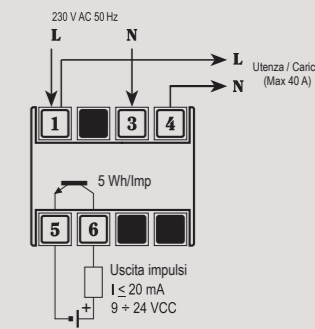
#### Vista frontale



#### Vista laterale



#### Schema



### CONTATORI MONOFASE AD INSERZIONE DIRETTA CON INTERFACCIA WI-FI E BLUETOOTH

- 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 la gestione del dispositivo esclusivamente con la app (le pressioni della tastiera vengono ignorate)

### Cosa puoi fare con la app

Caratteristiche	Versione Free	Versione Premium
Visualizzazione	consumo parziale	■
	consumo totale	■
	corrente	■
	tensione	■
Multiutenza	potenza	■
		■
Dettaglio consumi	mensile	■
	giornaliero	■
	orario	■
Download storico consumi		■
Allarme soglia di potenza		■
Avviso superamento consumi		■
Reset contatore parziale	■	■
Trasferimento dispositivi ad altri utenti		■

### INFORMAZIONI TECNICHE

#### CARATTERISTICHE GENERALI

Alimentazione	Vac	230 (-15 ÷ +10%) 50/60 Hz
Absorbimento	VA (W)	4,7 (1,5)
Corrente di avviamento I <sub>st</sub>	mA	20
Corrente minima I <sub>min</sub>	A	0,25
Corrente di riferimento I <sub>ref</sub>	A	5
Corrente massima I <sub>max</sub>	A	40
Led di segnalazione		3 LED di segnalazione stato funzionamento
Precisione		Classe B
Absorbimento circuito di corrente	VA	< 4
Risoluzione energia totale	kWh	1
Risoluzione energia parziale	kWh	0,1

Temperatura di funzionamento	°C	-10 ÷ 45
Temperatura di immagazzinamento	°C	-25 ÷ 70
Umidità	RH	10 ÷ 90% non condensante
Massima sezione dei cavi	mm <sup>2</sup>	6
Contenitore		2 moduli DIN
Grado di protezione		IP20 / 51 sul frontale
Uscita impulsi optisolata		
Peso impulso	Wh	5
Durata	ms	100
Tensione	Vdc	9 ÷ 24
Corrente	mA	< 20

### MISURA E CONTROLLO

Codice	Modello	Descrizione	Dimensioni
VE794600	Energy-230 Wi-Fi	Contatore di energia attiva monofase con interfaccia Wi-Fi	2 moduli DIN

#### RIFERIMENTI NORMATIVI

La conformità alle Direttive Comunitarie: 2014/53/UE (RED) è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti:

• EN 61010-1 • EN 50470-1 • EN 50470-3 • EN 300 328 • EN 301 489-1 • EN 301 489-17