



Strumento elettronico che consente di controllare il consumo di un carico al fine di prevenire l'intervento per sovraccarico dell'interruttore generale. Lo strumento provvede in automatico allo sgancio del carico qualora l'assorbimento totale delle utenze sia superiore alla soglia di intervento programmata, garantendo così la continuità del servizio. Alimentazione a 230 Vac con connessione Wi-Fi installazione su barra DIN (2 moduli) e 1 relè.

Caratteristiche generali

- ▶ Relè di controllo da barra DIN (2 moduli) con un relè per gestire la potenza assorbita a 230 Vac
- ▶ Alimentazione 230 Vac con connessione Wi-Fi integrata
- ▶ 2 tasti frontali (SET e OUT) per configurazione e gestione manuale del carico
- ▶ Segnalazione tramite 3 LED (stato Wi-Fi, configurazione/stato operativo, stato relè)
- ▶ Morsetti per l'inserzione diretta della corrente fino a 32 A
- ▶ Morsetti per il collegamento del carico (relè in uscita)
- ▶ 1 relè monostabile con contatto in scambio da 16 A / 250 Vac
- ▶ Campo di regolazione della soglia di intervento (setpoint) da 0,1 a 7,3 kW
- ▶ Isteresi regolabile
- ▶ Temporizzazioni configurabili per gestione del carico (preallarme, distacco e riaggancio)
- ▶ Gestione automatica del distacco del carico non prioritario in caso di superamento della soglia impostata
- ▶ Controllo e monitoraggio remoto tramite app (potenza istantanea, energia totale e parziale)
- ▶ Invio notifiche di allarme tramite app
- ▶ Interfaccia di comunicazione Wi-Fi e Bluetooth

Caratteristiche tecniche

Alimentazione	
Alimentazione	230 Vac (-15% ÷ +10%)
Frequenza	50 / 60 Hz
Regolazioni parametri	
Campo di impostazione della potenza	0,1 ÷ 7,3 kW
Differenziale/Isteresi	0,01 ÷ 7,3 kW
Ritardo di commutazione	10 ÷ 9999 secondi
Misura	
Massima corrente misurabile	32 A
Risoluzione visualizzazione energia totale	0.01 kWh
Risoluzione visualizzazione energia parziale	0,01 kWh
Precisione misura di corrente	0,5% del fondoscala

Vemere 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. Vemere 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	
Precisione misura di tensione	0,5% del fondoscala
Precisione misura di energia attiva	Classe B
Precisione misura di potenza attiva	1% fondoscala
Tipo di inserzione - corrente	Diretta
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	20% ÷ 90% non condensante RH
Classe di isolamento	II
Uscite	
Numero relè	1
Tipologia relè	In scambio
Portata relè a 250 Vac	16 A
Terminazioni	
Tipo terminazione	Masselli
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

PC1R Wi-Fi

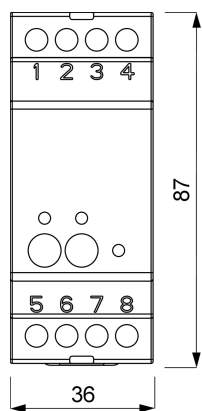
VE799700



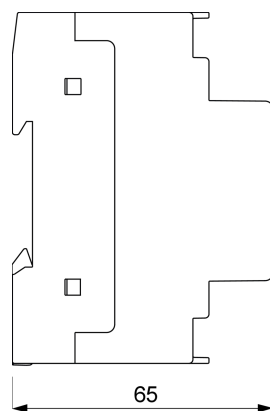
Rele di controllo / Misura e controllo

Dimensioni

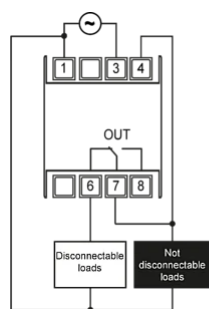
Vista Frontale



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.
- **Rifiuto distacco del carico**
Consente di mantenere il carico collegato anche dopo il superamento della soglia impostata
- **Fasce orarie**
Consente di impostare delle fasce orarie in cui il dispositivo gestisce il distacco del carico.
- **Notifiche di allarme**
Consente di impostare le segnalazioni di allarme (ad esempio superamento di soglie impostate) da notificare via mail o tramite notifica push.
- **Dettaglio consumi**
Consente di visualizzare i consumi registrati di dispositivi con raggruppamento orario, giornaliero e mensile (solo versione Premium)
- **Download storico**
Consente di scaricare un file con lo storico dei consumi registrati dal dispositivo (solo versione Premium)
- **Trasferimento dispositivo**
Consente di trasferire il controllo dei dispositivi da un utente ad un altro (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 • ETSI EN 300 328 • ETSI EN 301 489-1 • ETSI EN 301 489-17 • EN IEC 62311 • EN IEC 63000