

Misuratore induttivo di energia monofase

Manuale e specifiche tecniche

Grazie per aver scelto il misuratore di energia per gli impianti monofase. Certificato Z-Wave, il misuratore è compatibile i gateway del sistema di domotica Alperia Sybil CT powered by MyVirtuoso Home.



Descrizione e Specifiche Tecniche

Il misuratore induttivo monofase è lo strumento più preciso per misurare l'energia consumata. Grazie al morsetto induttivo non sarà necessario modificare l'impianto elettrico già esistente, ma basterà allacciare il misuratore alla relativa linea da monitorare.

Il misuratore induttivo può essere anche utilizzato per misurare l'energia prodotta da un impianto di energia fotovoltaica, eolica o geotermica. Utilizzando un misuratore per monitorare i consumi ed uno per la produzione, è possibile sfruttare l'apposito widget sull'App Alperia Sybil CT per avere il bilancio energetico in tempo reale e rimanere aggiornati sull'auto efficientamento dello stabile.

Specifiche Tecniche

- Alimentazione: 230 Vac
- Protocollo: Z-Wave
- Frequenza: 868.42 MHz
- Temperatura operativa: 0 °C ~ 40 °C
- Fasi misurabili: 1
- Misure: W e kWh
- Corrente massima misurabile: 60 A
- Morsetti: 10 mm
- Umidità operativa: < 95% (non condensata)
- Portata del segnale: 24 m in campo aperto
- Dimensioni: 67 (L) * 150 (A) * 32 (P) mm
- Grado di protezione: IP43

Contenuto della confezione

- Misuratore induttivo di energia monofase
- Manuale utente

Installazione

Rimuovere il coperchio del vano batterie, all'interno è presente il pulsante di accoppiamento che deve essere utilizzato durante la procedura di inclusione ed esclusione del dispositivo.

Nota: Si consiglia di avviare il processo di inclusione/esclusione alimentando il dispositivo attraverso la rete elettrica. Qualora l'inclusione avvenisse con misuratore induttivo alimentato a batterie o a rete e batterie contemporaneamente, potrebbero verificarsi malfunzionamenti.

Inclusione

Prima di avviare la procedura di inclusione del dispositivo in una rete Z-Wave verificare che esso sia acceso, quindi assicurarsi che il gateway Alperia Sybil CT powered by MyVirtuoso Home sia in modalità inclusione (fare riferimento al relativo manuale disponibile sul sito <https://www.alperia.eu/alperia-sybil-ct>).

- Premere il pulsante presente all'interno del vano batterie (rimuovere la copertura per visualizzarlo) per tre volte consecutive entro 1.5 secondi.
- Il dispositivo sarà stato incluso alla rete Z-Wave correttamente se il LED rosso presente sulla parte frontale del dispositivo diventerà fisso.

Esclusione

Prima di avviare la procedura di esclusione del dispositivo in una rete Z-Wave verificare che esso sia acceso, quindi assicurarsi che il gateway Alperia Sybil CT powered by MyVirtuoso Home sia in modalità esclusione (fare riferimento al relativo manuale disponibile sul sito <https://www.alperia.eu/alperia-sybil-ct>).

- Premere il pulsante presente all'interno del vano batterie (rimuovere la copertura per visualizzarlo) per 3 volte consecutive entro 1,5 secondi.
- Il dispositivo sarà stato escluso dalla rete Z-Wave correttamente se il LED rosso presente sulla parte frontale del dispositivo inizierà a lampeggiare.

Funzionamento

Appena il misuratore sarà collegato alla fase da misurare sarà in grado di rilevare e trasmettere i dati di consumo. Tutti i dati energetici saranno disponibili dell'interfaccia utente dell'applicazione MyVirtuoso Home.

Smaltimento

Ai sensi dell'art. 13 del Decreto Legislativo n. 49 del 2014 "Attuazione della Direttiva RAEE 2012/19/EU sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche".



Il marchio del cassonetto barrato con barra specifica che il prodotto è stato immesso sul mercato successivamente al 13 agosto 2005 e che alla fine della propria vita utile non deve venire assimilato agli altri rifiuti ma deve essere smaltito separatamente. Tutte le apparecchiature sono realizzate con materiali metallici riciclabili (acciaio inox, ferro, alluminio, lamiera zincata, rame, ecc.) in percentuale superiore al 90% in peso. Rendere inutilizzabile l'apparecchiatura per lo smaltimento rimuovendo il cavo di alimentazione e qualsiasi dispositivo di chiusura vani o cavità (ove presenti). È necessario porre attenzione alla gestione di questo prodotto nel suo fine vita riducendo gli impatti negativi sull'ambiente e migliorando l'efficacia d'uso delle risorse, applicando i principi di "chi inquina paga", prevenzione, preparazione per il riutilizzo, riciclaggio e recupero. Si ricorda che lo smaltimento abusivo o non corretto del prodotto comporta l'applicazione delle sanzioni previste dalla corrente normativa di legge.

Supporto clienti

Se riscontri problemi tecnici o malfunzionamenti visita l'helpdesk
<http://helpdesk.smartdhome.com/VDSmartdhome/users/Login.aspx>

Dati del produttore

Prodotto per Alperia da:



SmartDHOME

SmartDHOME Srl
V.le Longarone 35, 20058 Zibido San Giacomo (MI)
info@smartdhome.com