

CONTATORE DI ENERGIA TRIFASE PER GUIDA DIN · WI-FI

Monitorate i consumi trifase dallo smartphone

Contatore di energia trifase con tre trasformatori di corrente apribili fino a 100 A, misura bidirezionale e Wi-Fi 2,4 GHz. Le misure sono visualizzate nell'app GEYER Smart.

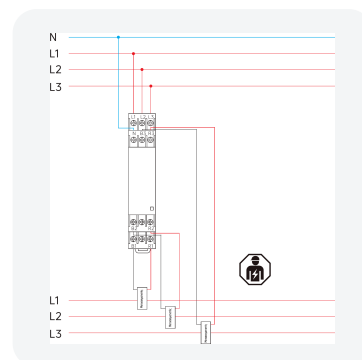
- 3 fasi
- Misura fino a 100 A
- Misura bidirezionale



Attenzione: L'installazione deve essere eseguita da un elettricista qualificato. Togliere l'alimentazione prima del collegamento e seguire lo schema di collegamento (pag. 4).

1 Collegamento & trasformatori

- Collegare le fasi ai morsetti **L1, L2, L3** e il neutro al morsetto **N**.
- Aprire ogni trasformatore, farvi passare la **fase** da misurare e richiuderlo.
- Collegare i fili di ogni trasformatore: **nero** → **B**, **rosso** → **R** della fase corrispondente.
- Verificare il verso P1 → P2; lo schema completo è a pagina 4.

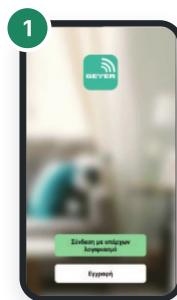


2 Scaricare l'app

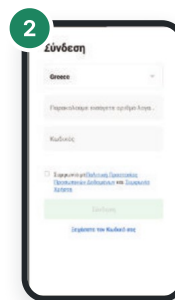


- Collegare prima lo smartphone alla rete Wi-Fi locale.
- Scansionare il codice QR o cercare **GEYER Smart** su Google Play o App Store.

3 Creare un account



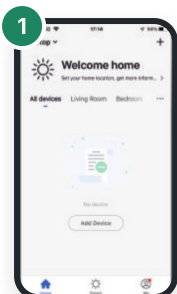
Aprire l'app e registrarsi



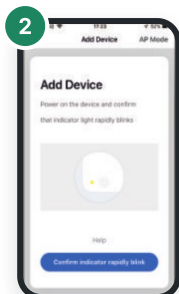
Accedere con il proprio account

4 Aggiungere il dispositivo

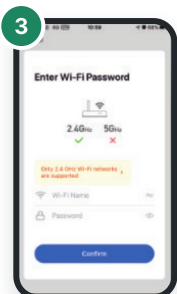
- a Tenere premuto il pulsante a sfioramento per circa 5 secondi, finché il **LED verde** lampeggia rapidamente.



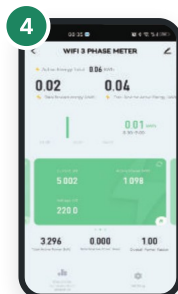
1 Toccare "+" o "Aggiungi dispositivo" nella schermata iniziale



2 Confermare che il LED lampeggia rapidamente



3 Inserire la password Wi-Fi e confermare



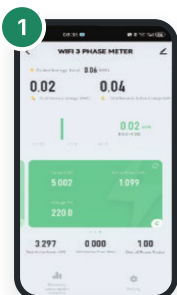
4 Toccare "Fatto"



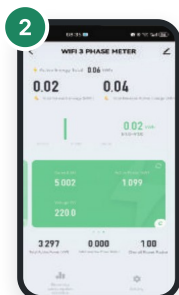
5 Ora le misure sono visibili nell'app

5 Misura dell'energia

Monitorare in tempo reale il consumo di tutte e tre le fasi.



1 La schermata iniziale mostra la fase A (L1)



2 Toccare "B" o "C" per le fasi L2 e L3

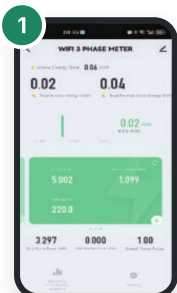
Visualizzati nell'app

- Energia attiva totale (kWh)
- Energia inversa totale (kWh)
- Potenza attuale (kW)
- Potenza reattiva totale (kVar)
- Energia diretta totale (kWh)
- Corrente (A)
- Potenza attiva totale (kW)
- Fattore di potenza totale

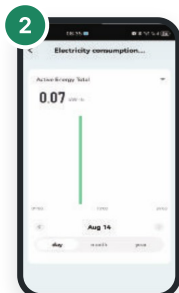
Sotto i 3 W l'app mostra potenza e corrente come "0", ma il consumo viene comunque conteggiato nel totale.

6 Statistiche energetiche

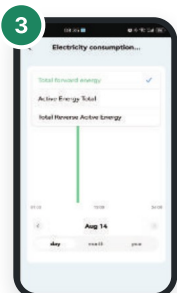
Visualizzare lo storico dei consumi per giorno, mese o anno.



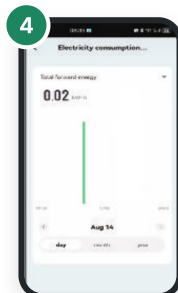
1 Toccare "Statistiche consumo elettrico"



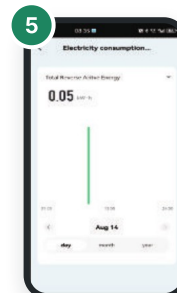
2 Visualizzare l'energia per giorno, mese o anno



3 Selezionare il tipo di misura



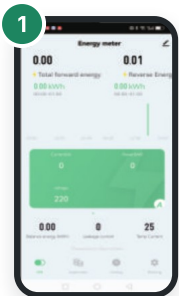
4 Energia diretta totale



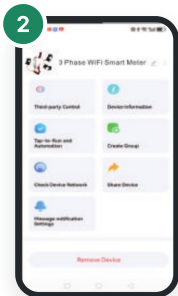
5 Energia attiva inversa totale

7 Nome del dispositivo

Assegnare al dispositivo un nome riconoscibile, ad es. "Linea generale".



Toccare in alto a destra



Toccare di nuovo in alto a destra



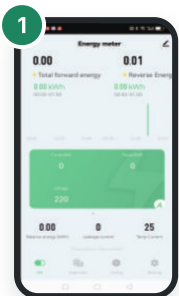
Selezionare "Nome"



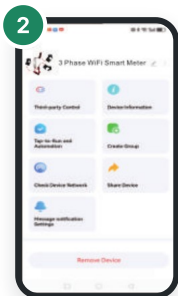
Digitare il nuovo nome e confermare

8 Condividere il dispositivo

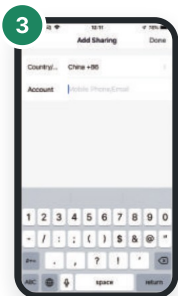
Consentire a familiari o colleghi di vedere le misure.



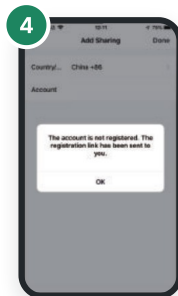
Toccare in alto a destra



Selezionare "Condividi dispositivo"



Inserire il numero di cellulare e confermare



L'utente riceve un messaggio, scarica l'app e accetta

20

Il dispositivo può essere condiviso con un massimo di 20 utenti.

i Buono a sapersi



Senza internet

Se il dispositivo è scollegato dalla rete, l'app non mostra le misure attuali.



I dati vengono conservati

Dopo un'interruzione di corrente le misure precedenti restano memorizzate e il dispositivo riprende senza ricollegarsi.



Misura bidirezionale

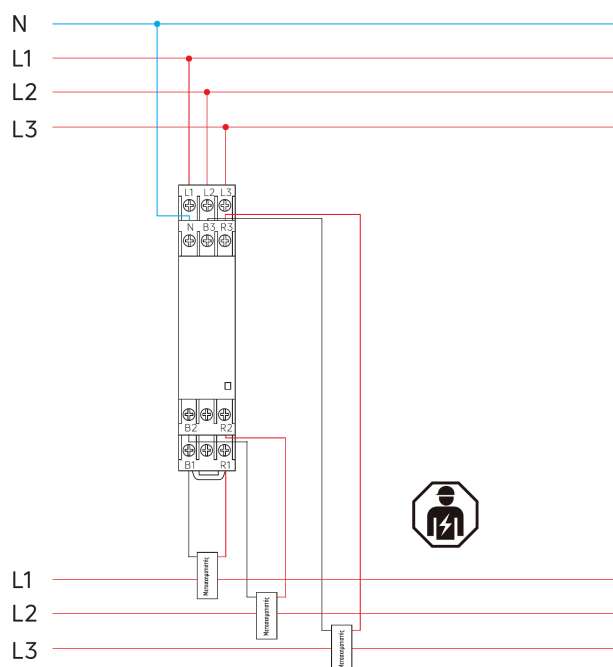
Misura sia l'energia consumata sia il flusso di energia in senso inverso.



Trasformatori apribili

I trasformatori si aprono: la misura avviene senza scollegare i cavi di carico.

9 Schema di collegamento



L1-L3 Fasi di alimentazione

N Neutro

B1 · R1 Trasformatore fase L1

B2 · R2 Trasformatore fase L2

B3 · R3 Trasformatore fase L3



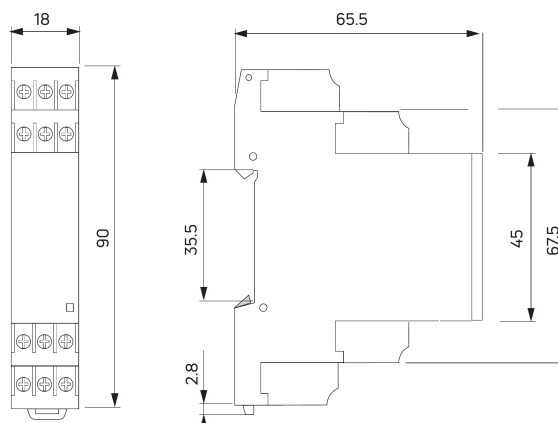
Precauzioni per il cablaggio

- 1 Dopo aver aperto il trasformatore, verificare il verso **P1 → P2**: P1 → P2 misura la potenza attiva positiva, P2 → P1 la potenza attiva inversa.
- 2 Ogni trasformatore ha un filo nero e uno rosso: **nero → B**, **rosso → R** della stessa fase (L1 → B1/R1, L2 → B2/R2, L3 → B3/R3).
- 3 Questi morsetti non devono essere collegati in modo errato.

10 Dati tecnici

Tensione nominale	100–240 V AC, 50/60 Hz
Corrente nominale	100 A / 250 V AC
Fasi	3 (L1, L2, L3 + N)
Frequenza Wi-Fi	2,4 GHz
Montaggio	Guida DIN 35 mm (EN 60715)
Temperatura ambiente	–10 ... +60 °C
Misura	Bidirezionale
Trasformatori	3, apribili
Condivisione	Fino a 20 utenti
Larghezza	18 mm

11 Dimensioni



Tutte le dimensioni in mm.

Geyer Hellas S.A.

Drosia Chalkis, Evia

GR 34100, Grecia

Tel.: +30 22210 98711

cs@geyer.gr · www.geyer.gr

