MANUALE DI INSTALLAZIONE E USO

PROTETTORE WI-FI DI RETE

SKU: GS12063 - 230 V~ monofase - 1-63 A - Wi-Fi 2,4 GHz

CONTROLLO	MISURA	PROTEZIONI	RIARMO
ON/OFF remoto	V / A / kW / kWh	U / I / dispersione	automatico

1. PANORAMICA

1. Panoramica e dati tecnici

Comando remoto

Apertura e richiusura del circuito da smartphone quando il dispositivo è online.

Misurazione e protezioni

Tensione, corrente, potenza, energia e soglie per sovra/sottotensione, sovracorrente, dispersione e temperatura.

Automazioni

Timer, conto alla rovescia, cicli e gestione del riarmo secondo le impostazioni definite.

Vista illustrativa: dispositivo e controllo tramite app.

Dati tecnici principali

Parametro	Dato dichiarato	Parametro	Dato dichiarato
Tensione nominale	AC 230 V	**Frequenza**	50/60 Hz
Campo operativo	AC 80-400 V, monofase	**Corrente regolabile**	1-63 A
Wi-Fi	2,4 GHz - Smart Life / Tuya Smart	**Temperatura esercizio**	-30 °C / +70 °C
Installazione	Guida DIN 35 mm	**Dimensioni**	85,3 x 36,8 x 65,3 mm circa
Energia visualizzata	0-99999,9 kWh	**Morsetti**	IN rete / OUT carico

2. MONTAGGIO E COLLEGAMENTO

2. Installazione nel quadro elettrico

RETE 230 V~ > PROTEZIONI DI QUADRO > **GS12063** > CARICO

1	**Preparare il circuito.** Identificare linea, carico previsto, corrente di esercizio e protezioni già presenti.
2	**Staccare la corrente.** Isolare l'alimentazione del quadro secondo la procedura prevista e predisporre l'area di lavoro.
3	**Montare su guida DIN.** Agganciare il GS12063 su guida DIN da 35 mm, con spazio adeguato a cablaggio e ventilazione.
4	**Collegare IN e OUT.** Rete ai morsetti IN e carico ai morsetti OUT, rispettando le marcature L/N presenti sul dispositivo.
5	**Realizzare i collegamenti.** Usare conduttori, puntalini e protezioni adeguati alla corrente del circuito; serrare secondo marcatura o scheda tecnica.
6	**Verificare e avviare.** Controllare morsetti e cablaggio, quindi alimentare, verificare il display e impostare le soglie prima del collaudo.

Controllo finale installatore

[ ] IN/OUT corretti
[ ] Serraggi verificati
[ ] Protezione a monte presente
[ ] Soglie configurate
[ ] Wi-Fi associato
[ ] Funzione riarmo impostata

3. SMART LIFE / TUYA SMART

3. Wi-Fi e configurazione

1	Installare **Smart Life** o **Tuya Smart** e accedere al proprio account.
2	Collegare lo smartphone a una rete **Wi-Fi 2,4 GHz**.
3	Tenere premuto **DOWN** per circa 3 secondi, fino al lampeggio rapido del simbolo Wi-Fi.
4	Nell'app toccare **+ / Add Device** e cercare una voce tipo **"WIFI SMART METER"**.
5	Selezionare la rete, inserire la password, completare l'aggiunta e verificare comando e letture.

Soglie e temporizzazioni

Funzione	Campo	Predefinito	Impostazione
Sottotensione	80-210 V	175 V	ON/OFF da app
Sovratensione	120-300 V	275 V	ON/OFF da app
Sovracorrente	1,0-63,0 A	63 A	Passo 0,1 A
Dispersione	10-99 mA / OFF	50 mA	Soglia configurabile
Temperatura	10-85 °C	80 °C	Da app
Ritardo riarmo	10-99 s	30 s	Tempo prima del tentativo
Tentativi riarmo	1-30 / OFF	5	Protect / Reclosing times
Ritardo U	0,5 s	0,5 s	Sovra/sottotensione

Uso quotidiano e riarmo

ON/OFF
Apertura o richiusura del circuito da app.

LETTURE
Tensione, corrente, potenza, energia e stato protezioni.

TIMER
Programmazione, countdown, ciclo e impulso se disponibili.

NORMALE > ANOMALIA > APERTURA > ATTESA > TENTATIVO

Risoluzione rapida dei problemi

Problema	Verifica / azione
App non trova il dispositivo	Usare Wi-Fi 2,4 GHz; tenere premuto DOWN per circa 3 s fino al lampeggio rapido e ripetere Add Device cercando "WIFI SMART METER".
Dispositivo offline	Controllare alimentazione del quadro, router e connessione Internet. Se il display è spento, far verificare l'impianto.
Non si richiude / scatta spesso	Controllare quale soglia è attiva, attendere il ritardo impostato e rimuovere la causa. Verificare sovraccarico, dispersione, temperatura e tensione.

4. AVVERTENZE E NOTE IMPORTANTI

Installazione professionale
Installazione, verifiche e modifiche al quadro devono essere eseguite da personale qualificato.

Tensione di rete
Prima di operare nel quadro togliere alimentazione, impedire riattivazioni involontarie e verificare l'assenza di tensione con strumento idoneo.

Protezioni di impianto
Il GS12063 è un dispositivo supplementare: non sostituisce magnetotermico, differenziale salvavita, sezionatore, arresto di emergenza o altre protezioni previste dal progetto.

Riarmo e comando remoto
Abilitare il riarmo solo dopo valutazione del carico e della causa di intervento. Evitare riavvii automatici di macchine o carichi che possono creare pericolo.

Corrente, cablaggio e ambiente
La portata del circuito prevale sul limite massimo del dispositivo. Installare in quadro chiuso, asciutto, pulito e adeguatamente ventilato.

Dati, manutenzione e fine vita
Le letture sono indicative e non fiscali. Non aprire o riparare il dispositivo. Pulire esternamente con panno asciutto e smaltire secondo le regole locali.

Le funzioni disponibili possono variare in base a firmware, versione app e configurazione del prodotto.