



My Own Energy

MOE 100 Energia senza burocrazia

My Own Energy 100 rende disponibili alle proprie utenze fino ad un massimo di 1.000 Watt di potenza elettrica.

Il sistema di inseguimento del carico controlla istante per istante l'effettivo assorbimento di energia dalla rete e regola la potenza generata affinché venga azzerato il prelievo dal contatore.

Il controllo costante del bilanciamento tra l'energia prodotta e quella consumata istantaneamente dalle utenze garantisce la non immissione di energia elettrica nella rete pubblica.

Si installa velocemente con un unico collegamento diretto al contatore o al quadro elettrico generale.

Caratteristiche

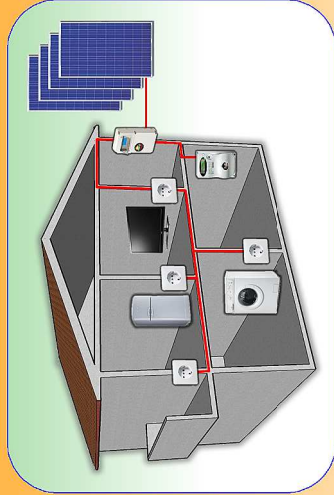
- * Utilizzabile su tutti gli impianti elettrici monofase
- * Sistema di inseguimento dei carichi senza immissione in rete
- * Può essere reinstallato al servizio di una diversa abitazione
- * Si collega all'impianto elettrico con un solo cavo
- * Riduce i prelievi di energia elettrica dal contatore
- * Non richiede comunicazioni al gestore di rete (Enel)
- * Completamente automatico



Cablaggio semplice e poco invasivo

Riduce il consumo di energia elettrica alimentando direttamente le utenze collegate sulla rete (autoconsumo)

Non immette energia nella rete pubblica. Genera solo la potenza necessaria alle utenze collegate



MOE controlla costantemente la produzione per evitare l'immissione di potenza in rete.

Utilizzabile su tutti gli impianti elettrici mono-fase a 230 V, 50 Hz.

Completamente automatico. Non necessita di interventi o regolazioni da parte dell'utente

Non è vincolato ad uno specifico contatore. Può essere re-installato al servizio di una diversa abitazione

Dotato di un preciso sistema di inseguimento del carico che limita la potenza erogata in base ai consumi effettivi ed evita l'immissione in rete

Riduzione dei consumi di energia elettrica grazie all'autoconsumo

I pochi moduli fotovoltaici necessari (da 2 a 4) possono essere posizionati praticamente ovunque

Si collega al contatore con un solo cavo. Non richiede comunicazioni al gestore di rete

Parametri	MOE 100
Input DC	
Potenza nominale FV	1000 Wp
Massima tensione FV	40 V + 40 V
Massima corrente FV	20 A + 20 A
Output AC	
Connessione AC alla rete	Monofase
Potenza nominale AC	990 W
Tensione nominale AC	230 V
Range di tensione AC	190 ... 260 V
Massima corrente AC	4,7 A
Frequenza nominale	50 Hz
Fattore di potenza (Cosphi)	> 0,975
Protezioni lato AC	
Anti-Islanding	Si
Sovratensione	Si
Sovratemperatura	Si
Prestazioni	
Efficienza massima	85,00%
Efficienza europea	84,00%
Consumo in stand-by	< 3 W
Ambientali	
Temperatura ambiente	-25 .. +65°
Umidità relativa	0 .. 90% senza condensa
Rumorosità	< 55 dBA @ 1mt
Fisici	
Grado di protezione	IP 50
Raffreddamento	Ventola
Dimensioni (HxLxP)	610x450x130 mm
Peso	6 Kg
Sicurezza	
Classe di protezione	Classe I
Certificazioni	CE - EN - VDE - EMC