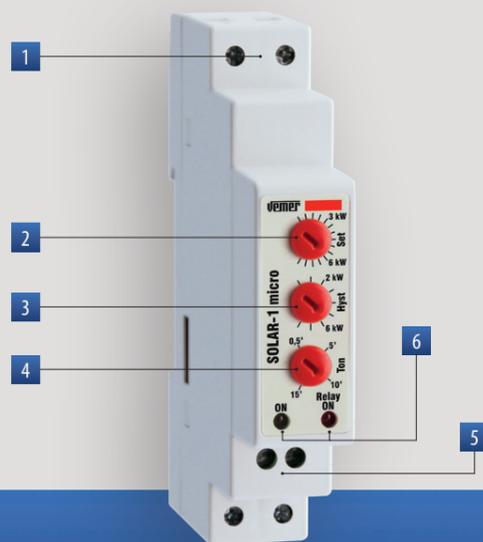


Controllo carichi

SOLAR-1 Micro

SCHEMA DI COLLEGAMENTO

Strumento progettato per massimizzare il consumo diretto di energia auto-prodotta ad esempio dal proprio impianto fotovoltaico.
Lo strumento misura la quantità di energia immessa in rete e, nel caso questa sia superiore alla soglia impostata, provvede ad attivare il carico collegato.



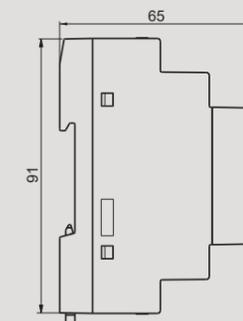
- 1 Masselli per il collegamento del carico
- 2 Trimmer per l'impostazione della soglia (Set)
- 3 Trimmer per l'impostazione della soglia di rilascio del carico (Hyst)
- 4 Trimmer per l'impostazione del ritardo prima dell'inserimento del carico (Ton)
- 5 Masselli per gli ingressi di tensione e corrente
- 6 Leds di segnalazione:
- verde per presenza alimentazione
- rosso per indicazione superamento soglia
- 7 Toroide per la misura della corrente prodotta dall'impianto di generazione al netto di quella assorbita dall'utenza



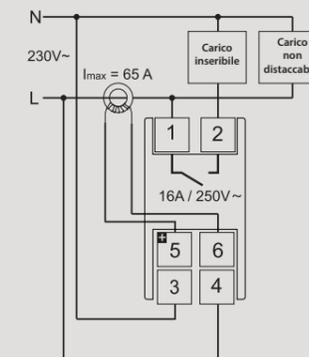
Vista frontale



Vista laterale



Schema



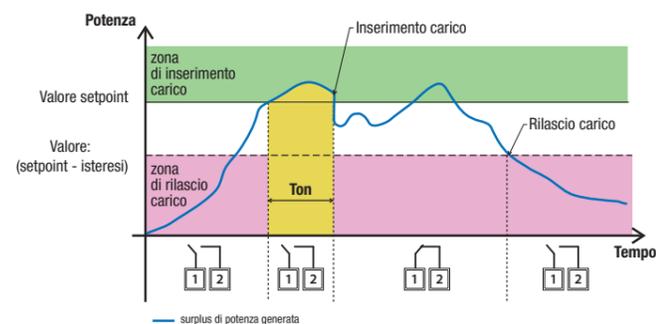
MISURA E CONTROLLO

INFORMAZIONI TECNICHE

CONTROLLO CARICHI 1 RELÈ PER IMPIANTI DI PRODUZIONE ENERGIA

- Alimentazione: 230 Vac (-15% ÷ +10%)
- Misurazione della corrente tramite toroide in dotazione per valori fino a 65 A
- 1 relè NA 16 A / 250 Vac
- Soglia di intervento (setpoint) impostabile tra 1 e 8 kW
- Differenziale (isteresi) di rilascio del carico impostabile tra 0 e 8 kW
- Ritardo di inserimento del carico (Ton) impostabile tra 30 s e 15 min
- Condizione di allarme (superamento della soglia) segnalata tramite led rosso

Diagramma funzionale



CARATTERISTICHE GENERALI

Alimentazione	Vac	230 (-15% ÷ +10%)
Frequenza	Hz	50 / 60
Corrente massima misurabile	A	65
Portata relè a 250 Vac	A	16
Range setpoint	kW	1 ÷ 8
Ritardo di inserimento del carico	s	30 ÷ 900
Differenziale	kW	0 ÷ 8
Masselli per cavi con sezione massima di	mm ²	4
Temperatura di funzionamento	°C	-10 ÷ 45
Umidità di funzionamento	HR	10% ÷ 90% non condensante

Temperatura di immagazzinamento	°C	-10 ÷ 65
Contenitore		1 modulo DIN
Grado di protezione		IP20 / IP40 (sul frontale)
Isolamento		rinforzato tra parti accessibili (frontale) e tutti gli altri morsetti

Codice	Modello	Descrizione	Dimensioni
VE793900	SOLAR-1 Micro	Controllo carichi per impianti fotovoltaici 1 relè	1 modulo DIN

RIFERIMENTI NORMATIVI

La conformità alle Direttive Comunitarie: 2014/35/UE (LVD) e 2014/30/UE (EMCD) è dichiarata in riferimento alle seguenti norme armonizzate: • EN 61010-1 • EN 61000-6-2 • EN 61000-6-3



SOLAR-1 Micro-ITA-202208

