



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. Alimentazione a 230 Vac con installazione su barra DIN (1 modulo) e 1 relè.

Caratteristiche generali

- ▶ Masselli per il collegamento del carico
- ▶ Trimmer per l'impostazione della soglia (Set)
- ▶ Trimmer per l'impostazione della soglia di rilascio del carico (Hyst)
- ▶ Trimmer per l'impostazione del ritardo prima dell'inserimento del carico (Ton)
- ▶ Masselli per gli ingressi di tensione e corrente
- ▶ Leds di segnalazione:
 - verde per presenza alimentazione
 - rosso per indicazione superamento soglia
- ▶ Toroide per la misura della corrente prodotta dall'impianto di generazione al netto di quella assorbita dall'utenza
- ▶ Misurazione della corrente tramite toroide in dotazione per valori fino a 65 A
- ▶ 1 relè normalmente aperto 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

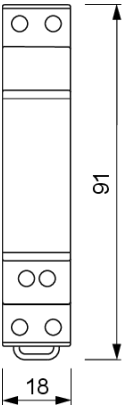
Caratteristiche tecniche

Alimentazione	
Alimentazione	230 Vac (-15% ÷ +10%)
Frequenza	50 / 60 Hz
Regolazioni parametri	
Campo di impostazione della potenza	1 ÷ 8 kW
Differenziale/Isteresi	0 ÷ 8 kW
Ritardo di commutazione	30 ÷ 900 secondi
Misura	
Massima corrente misurabile	65 A
Tipo di inserzione - corrente	Tramite TA esterno

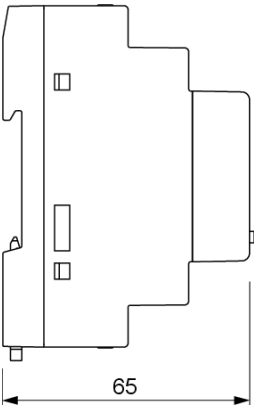
Condizioni di utilizzo	
Campo temperatura di funzionamento	-10 ÷ 45 °C
Umidità relativa	10% ÷ 90% non condensante RH
Campo temperatura di immagazzinamento	-25 ÷ 70 °C
Classe di isolamento	II
Uscite	
Numero relè	1
Tipologia relè	Normalmente aperto
Portata relè a 250 Vac	16 A
Terminazioni	
Massima sezione dei cavi	4 mm²
Caratteristiche meccaniche	
Grado di protezione	IP20 IP40 (sul frontale)
Ingombri	
Altezza (A)	91 mm
Larghezza (B)	18 mm
Profondità (C)	65 mm

Dimensioni

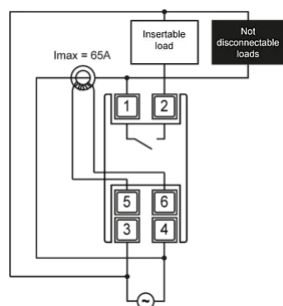
Vista Frontale



Vista Laterale



Schema di collegamento



Norme di riferimento

La conformità alle Direttive Comunitarie:

• 2014/35/UE (LVD) • 2014/30/UE (EMCD) • 2011/65/UE e 2015/863/UE (ROHS)

è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti:

• EN 61010-1 • EN IEC 61000-6-2 • EN IEC 61000-6-3 • EN IEC 63000

Vemer S.p.A. declina ogni responsabilità per l'impiego dei prodotti per usi diversi da quelli cui sono destinati, così come indicato nella documentazione tecnica. Vemer S.p.A. si riserva il diritto di apportare, senza obbligo di preavviso, le modifiche che, a proprio insindacabile giudizio, consentano di migliorare le caratteristiche tecniche e funzionali dei prodotti e le relative logiche di produzione. Le caratteristiche tecniche e le immagini dei prodotti indicate sono riportate a titolo informativo e non hanno alcun carattere vincolante essendo possibile la loro modifica senza alcun preavviso.