



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 fino a 3 carichi secondo la priorità programmata. Alimentazione a 230 Vac con installazione su barra DIN (4 moduli) e 3 relè.

## Caratteristiche generali

- ▶ Display retroilluminato per la visualizzazione dei parametri di funzionamento
- ▶ Led rosso per indicazione superamento soglia
- ▶ Tasti per la programmazione dello strumento
- ▶ Segmenti per indicazione dello stato dei carichi:
  - acceso fisso = collegato
  - lampeggiante = scollegato
- ▶ Masselli per gli ingressi di tensione e corrente
- ▶ Masselli per il collegamento dei carichi
- ▶ Toroide per la misura della corrente prodotta dall'impianto di generazione al netto di quella assorbita dall'utenza
- ▶ Misurazione della corrente tramite toroide per valori fino a 60 A
- ▶ 3 relè monostabili con contatto in scambio da 16A / 250 Vac e logica di funzionamento (direct/reverse) modificabile via menù
- ▶ Priorità dei relè modificabile via menù
- ▶ Soglia di intervento (setpoint) impostabile tra 0,1 e 15 kW
- ▶ Differenziale impostabile tra 0 e 15 kW
- ▶ Ritardi di sgancio (delay OFF) e riaggancio (delay ON) dei carichi impostabili tra 10 e 999 secondi

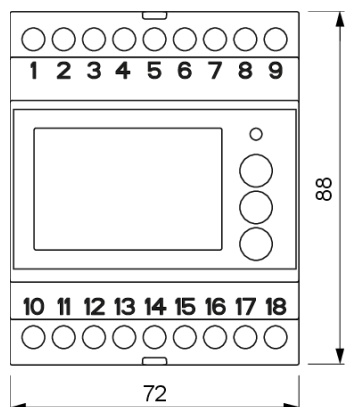
## Caratteristiche tecniche

Alimentazione	
Alimentazione	230 Vac (-15% ÷ +10%)
Frequenza	50 / 60 Hz
Regolazioni parametri	
Campo di impostazione della potenza	0,1 ÷ 15 kW
Differenziale/Isteresi	0 ÷ 15 kW
Ritardo di commutazione	10 ÷ 999 secondi
Misura	
Massima corrente misurabile	60 A
Tipo di inserzione - corrente	Tramite TA esterno

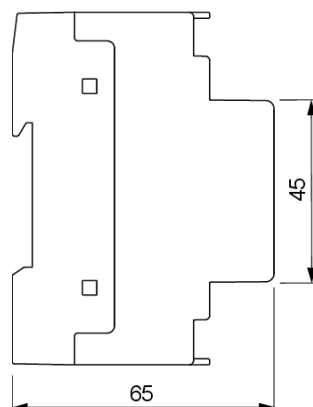
Condizioni di utilizzo	
Campo temperatura di funzionamento	-10 ÷ 45 °C
Umidità relativa	10% ÷ 90% non condensante RH
Campo temperatura di immagazzinamento	-25 ÷ 70 °C
Classe di isolamento	II
Visualizzazione	
Display	LCD retroilluminato
Uscite	
Numero relè	3
Tipologia relè	In scambio
Portata relè a 250 Vac	16 A
Terminazioni	
Massima sezione dei cavi	6 mm <sup>2</sup>
Caratteristiche meccaniche	
Grado di protezione	IP20 IP51 (sul frontale)
Ingombri	
Altezza (A)	88 mm
Larghezza (B)	72 mm
Profondità (C)	65 mm

## Dimensioni

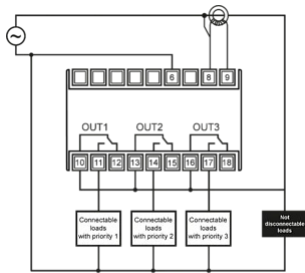
Vista Frontale



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

Vemere 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. Vemere 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.