

Controllo carichi

SOLAR-3

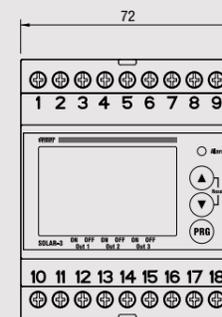
Strumento progettato per massimizzare il consumo diretto di energia auto-prodotta ad esempio dal proprio impianto fotovoltaico.
Lo strumento misura la quantità di energia immessa in rete e, nel caso questa sia superiore alla soglia impostata, provvede ad attivare fino a 3 carichi secondo la priorità programmata.



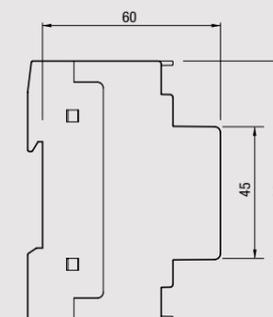
- 1 Display retroilluminato per la visualizzazione dei parametri di funzionamento
- 2 Led rosso per indicazione superamento soglia
- 3 Tasti per la programmazione dello strumento
- 4 Segmenti per indicazione dello stato dei carichi
- acceso fisso = collegato
- lampeggiante = scollegato
- 5 Masselli per gli ingressi di tensione e corrente
- 6 Masselli per il collegamento dei carichi
- 7 Toroide per la misura della corrente prodotta dall'impianto di generazione al netto di quella assorbita dall'utenza



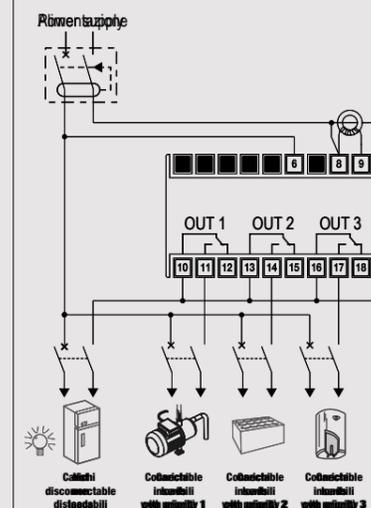
Vista frontale



Vista laterale



Schema



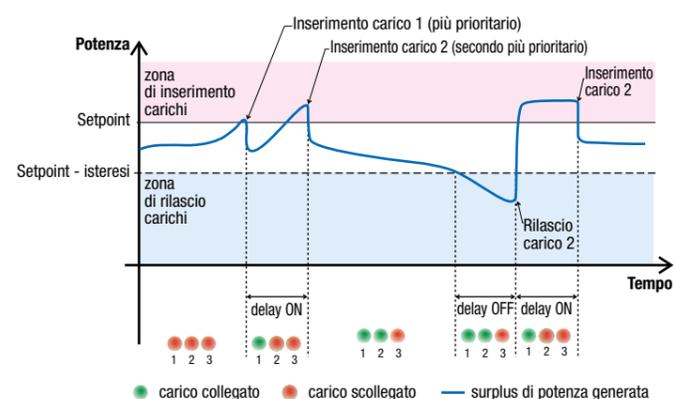
MISURA E CONTROLLO

INFORMAZIONI TECNICHE

CONTROLLO CARICHI 3 RELÈ PER IMPIANTI DI PRODUZIONE ENERGIA

- Alimentazione: 230 Vac (-15% ÷ +10%)
- Misurazione della corrente tramite toroide per valori fino a 60 A
- 3 relè monostabili con contatto in scambio da 16A / 250Vac 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

Diagramma funzionale



CARATTERISTICHE GENERALI

Alimentazione	V AC	230 (-15% ÷ +10%)
Frequenza	Hz	50 / 60
Corrente massima misurabile	A	60
Portata relè a 250 V AC	A	16
Range setpoint	kW	0,1 ÷ 15
Differenziale	kW	0 ÷ 15
Ritardo di sgancio dei carichi	s	10 ÷ 999
Ritardo tra un inserimento e il successivo	s	10 ÷ 999
Masselli per cavi con sezione massima	mm ²	6
Temperatura di funzionamento	°C	-10 ÷ +45
Umidità di funzionamento	HR	10% ÷ 90%
		non condensante

Temperatura di immagazzinamento	°C	-10 ÷ +65
Contenitore		4 moduli DIN
Grado di protezione		IP20 / IP51 (sul frontale)
Isolamento		rinforzato tra parti accessibili (frontale) e tutti gli altri morsetti

Codice	Modello	Descrizione	Dimensioni
VE474300	SOLAR-3	Controllo carichi solare 3 relè	4 moduli 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: • CEI-EN 61010-1 • CEI EN 61000-6-2 e 61000-6-3 • CEI EN 62052-11 e CEI EN 62053-21 (prescrizioni metrologiche)