ACCESSORI
Centraline

CENTRALINA SOLARE SOLAR 1 W

DESCRIZIONE

La Solar 1 W è progettata per il comando e la regolazione in velocità sia delle pompe tradizionali che delle pompe ad alta efficienza per gli impianti solari e di riscaldamento.

La centralina Solar 1 W è un regolatore elettronico con due relè di uscita: uno ON / OFF e uno a semiconduttore PWM in grado di regolare in velocità la pompa di circolazione sia essa del tipo tradizionale che i nuovi modelli ad alta efficienza attraverso le uscite PWM. Gli ingressi permettono il collegamento fino a 3 sonde di temperatura.
Connessione via wi-fi per il controllo dei parametri da remoto.
Lo schema di impianto appare rappresentato sullo schermo LCD con indicazione delle sonde, della pompa solare e dell'eventuale integrazione. I parametri standard possono essere facilmente controllati e modificati tramite il display LCD e i tasti. Il display, dotato di retroilluminazione, riporta, attraverso i pittogrammi, anche lo stato funzionamento e gli eventuali errori per una rapida risoluzione dei guasti.
La dotazione della centralina è completata da un insieme di funzioni a supporto della regolazione come ad esempio:

- limitazione della temperatura dei collettori
- funzione TIMER con 3 fasce orarie impostabili per l'integrazione
- opzione raffreddamento collettore e raffreddamento serbatoio
- funzione antigelo (per impianti senza fluido antigelo)
- modalità AUTO/ON per i singoli relè

INDICAZIONI PER L'IMPIEGO

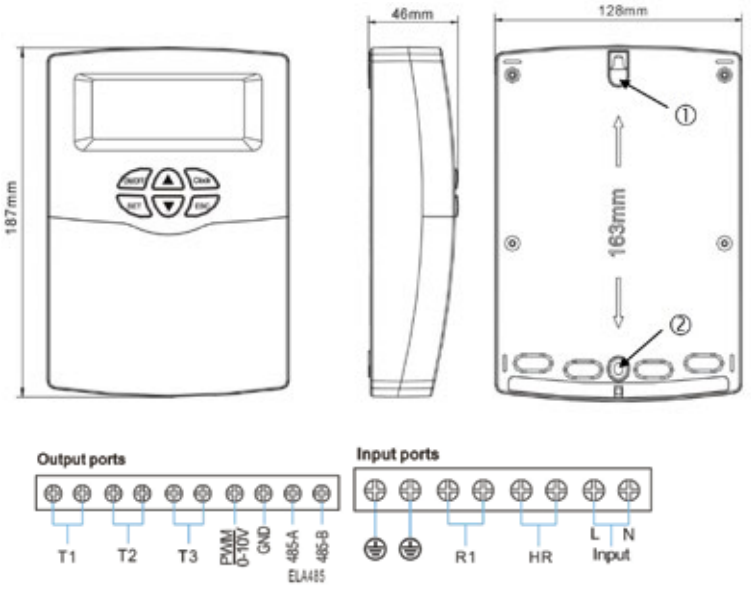
Centralina base di regolazione per impianti solari e di riscaldamento dove sia richiesto il controllo in velocità della pompa solare.

- Quando è presente una sola utenza dell'impianto solare (serbatoio o piscina o...)
- Quando voglio una regolazione solare entry level ad un prezzo conveniente

VANTAGGI

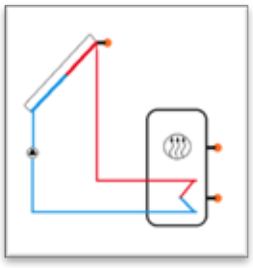
- CENTRALINA DI REGOLAZIONE SOLARE ENTRY LEVEL
- 1 USCITE CON RELÈ ON / OFF
- 1 USCITA CON RELÈ A SEMICONDUTTORE O PWM
- 3 INGRESSI SONDE: 1 PER PT 1000 +2 PER NTC10K
- FUNZIONE TIMER CON 3 FASCE ORARIE PER L'INTEGRAZIONE
- MODALITÀ AUTO/ON PER TESTARE ENTRAMBE LE USCITE
- FUNZIONE RAFFREDDAMENTO COLLETTORE E BOLLITORE
- FUNZIONE ANTIGELO PER IMPIANTI SENZA GLICOLE IN ZONE TEMPERATE
- CONNESSIONE VIA WI-FI

DIMENSIONI E INGOMBRI

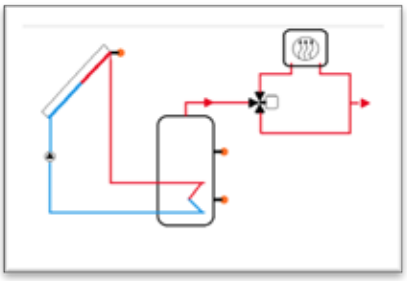


MODELLO	SOLAR 1 W
DATI TECNICI	
Ingressi	- 1 sonda per collettore (Pt1000 cavo siliconico ≤280°C in dotazione) - 2 sonde per serbatoio (NTC10K, cavo in PVC ≤105°C in dotazione)
Campo di lettura sonda collettore	-10 ÷ 220 °C
Campo di lettura sonda serbatoio	0 ÷ 110 °C
Uscite	- 1 relè a semiconduttore e PWM (commutabile ON / OFF 0-10V) per pompa solare, potenza: ≤ 600W - 1 relè per integrazione, potenza ≤ 600W
Alimentazione	V~ (50 … 60 Hz)
Potenza assorbita	< 3 W (in standby)
Precisione di lettura temperature	±2 °C
Funzioni	- funzione termostato con 3 fasce orarie impostabili funzione raffreddamento collettore - funzione raffreddamento serbatoio (funzione vacanza) - funzione antigelo - funzione AUTOMATICO / MANUALE ON per ognuno dei 2 relè
Involucro	in plastica, PC-ABS e PMMA
Montaggio	a parete o anche all'interno del quadro elettrico
Visualizzazione / Display	display LCD retroilluminato con pittogramma dello schema di impianto e segnalazioni di funzionamento
Comando	mediante i 6 tasti sul frontale
Grado di protezione	IP40
Temperatura ambiente	0 … 40 °C
Dimensioni	187mm × 128mm × 46mm

ESEMPI DI UTILIZZO



SCHEMA VISUALIZZATO:
Impianto solare standard con o senza simbolo di integrazione caldaia



Impianto solare standard in serie a serbatoio integrato o produttore istantaneo

CODICE	MODELLO	PREZZO €
0611376	CENTRALINA DI REGOLAZIONE MODELLO SOLAR 1 W	