

REGOLATORE PER IMPIANTI A PANNELLI SOLARI

DPS 638

C ← BUS



GENERALITA'

Adatto all'automazione di impianti a pannelli solari con max 3 accumuli, con regolazione On-Off del circuito di integrazione e regolazione modulante del circuito di distribuzione acqua calda sanitaria.

Comunicazione con sistemi di telegestione mediante collegamento parallelo C-Bus.

Comunicazione dati con altri regolatori mediante collegamento seriale C-Ring.

Sonde essenziali: 1 sonda temperatura pannelli solari, da 1 a 3 sonde accumuli.

Sonde facoltative: 1 sonda temperatura di integrazione, 1 sonda temperatura acqua calda.

CARATTERISTICHE

- Automazione di impianti a pannelli solari con massimo 3 accumuli
- Regolazione di temperatura con comando valvola a 3 punti:
 - circuito acqua calda sanitaria di consumo ACS
 - funzione antibatterica circuito ACS
 - minima temperatura pannelli solari
- Regolazione della temperatura con comando ON-OFF:
 - circuito di integrazione
 - scambio degli accumuli acqua calda
- Programmazione ad orari, giornaliera, settimanale
- Programmazione a date
- Cambio ora solare/legale
- 3 ingressi ON-OFF allarmi/stati
- Allarmi per anomalie impianto, apparecchiatura, sonde
- Funzione "Collaudo" per la verifica dei collegamenti elettrici agli ingressi/uscite

DATI TECNICI

- Alimentazione : 230V AC±10% 50...60Hz
- Potenza assorbita : 5VA
- Portata contatti senza potenziale : 250V AC, 5(1)A
- Montaggio : su binario DIN
- Protezione : IP 40
- Ingressi analogici :
 - 5 x NTC 10kΩ
 - 1 x NTC 10kΩ o in alternativa 1 x Pt 1kΩ
- Ingressi digitali : 3 x allarmi/stati
- Uscite digitali :
 - 2 x servomotore valvola
 - 2 x comando ON-OFF (pompe)
 - 2 x comando ON-OFF (valvole commutazione fluidi)
- Sistemi di comunicazione
 - C-Ring: scambio dati comuni con altri regolatori
 - C-Bus: per telegestione

SONDE NECESSARIE: 1 sonda temperatura pannelli solari, da 1 a 3 sonde di temperatura accumuli

SONDE E ACCESSORI FACOLTATIVI: 1 sonda circuito integrazione, 1 sonda circuito ACS

Sigla	Descrizione	Scheda tecnica
DPS 638	Regolatore per impianti a pannelli solari.	–

SONDE E ACCESSORI

Sigla	Descrizione	Campo di impiego	Sensore	Scheda tecnica
SIH 010	Sonda di temperatura ad immersione con pozzetto in ottone.	0 ... 99 °C	NTC 10 kΩ	N 140
SAF 010	Sonda di temperatura a filo	0 ... 99 °C	NTC 10 kΩ	N 145
SHF 001	Sonda di temperatura a filo con cavo da 3 mt.	0 ... 180 °C	Pt 1 kΩ	N 145
GIS 090	Pozzetto per sonda a filo (1/2" x 90 mm).	–	–	N 145
GIS 160	Pozzetto per sonda a filo (1/2" x 160 mm).	–	–	N 145
GIS 500	Pozzetto per sonda a filo (1/2" x 500 mm).	–	–	N 145