

REGOLATORE PER ALTE TEMPERATURE PER SOTTOSTAZIONI DI TELERISCALDAMENTO PREDISPOSTO ALLA TELEGESTIONE

XTT 618/S1

TELEGESTIONE C-Bus: Attuabile con accessorio ACB 400.

PREDISPOSTO

C ← BUS

C ← RING



GENERALITA'

- Regolatore "Primario": funziona in modo autonomo
- Comando valvola a 3 punti circuito primario scambiatore
- Comando pompa circuito secondario scambiatore
- Ingressi di misura per sonde in base alla temperatura del primario > o < 100°C
- Comunicazione dati con altri regolatori
- Telegestione tramite scheda aggiuntiva ACB 400
- Programmazione con 4 tasti operativi e display alfanumerico

CARATTERISTICHE

- Regolazione della temperatura di mandata del circuito secondario:
 - a punto fisso
 - compensata con la temperatura esterna
 - in base alla richiesta dei regolatori collegati in C-Ring
 - limiti di minima e massima
- Chiusura forzata della valvola del circuito primario:
 - limite di minima apertura
 - limite di minima portata circuito primario (da contatore di colare)
- Limitazione apertura valvola del circuito primario:
 - limite di massima apertura
 - limite di massima portata/energia circuito primario (da contatore di calore)
 - limite di massima differenza di temperatura di ritorno primario e secondario
 - limite di massima temperatura di ritorno primario
- Comando pompa secondario in base alla richiesta di carico termico
- Cambio ora solare/legale
- Ingresso ON-OFF allarme o misura di portata per limitazioni
- Ingresso ON-OFF allarme generico o per sonda rilevamento perdite acqua
- Ingresso ON-OFF allarme o per funzione "Teleaccesso"
- 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:
 - 4 x NTC 10kΩ
 - 1 x NTC 1kΩ
 - 2 x Pt 1kΩ
- Ingressi digitali:
 - 1 x allarme o misura portata ad impulsi
 - 1 x allarme o rilevazione perdita acqua
 - 1 x allarme o funzione "Teleaccesso"
- Uscite digitali :
 - 2 x servomotore valvola circuito primario
 - 1 x comando pompa circuito secondario
 - 1 x segnalazione intervento limitazioni valvola
 - 1 x segnalazione perdita acqua
- Sistemi di comunicazione:
 - C-Ring: scambio dati comuni con altri regolatori
 - C-Bus: per telegestione con scheda ACB 400

SONDE NECESSARIE: 1 sonda mandata secondario

SONDE E ACCESSORI FACOLTATIVI: 1 sonda esterna, 1 sonda mandata primario, 1 sonda ritorno primario, 1 sonda ritorno secondario

Sigla	Descrizione	Scheda tecnica
XTT 618/S1	Regolatore per alte temperature per sottostazioni di teleriscaldamento predisposto alla telegestione.	B 283

SONDE E ACCESSORI

Sigla	Descrizione	Campo di	Sensore	Scheda
-------	-------------	----------	---------	--------

		impiego		tecnica
ACB 400	Plug-in per comunicazione via C-Bus.	–	–	T 433
SAE 001	Sonda di temperatura esterna.	–40 ... 40 °C	NTC 1 kΩ	N 120
SIH 010	Sonda di temperatura ad immersione (mandata secondario, ritorno impianto).	0 ... 99 °C	NTC 10 kΩ	N 140
STH 001	Sonda di temperatura ad immersione mandata e ritorno primario e mandata secondario.	0 ... 300 °C	Pt 1 kΩ	N 140
SHF 001	Sonda di temperatura a filo (mandata e ritorno primario).	0 ... 180 °C	Pt 1 kΩ	N 145