



DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

POTENZA ASSORBITA / INPUT POWER
5VA

PRECISIONE DI FONDOSCALA / FULL SCALE ERROR
± 0.5% fs

TEMPERATURA D'ESERCIZIO / OPERATING TEMPERATURE
0 ÷ +50 °C

PROTEZIONE FRONTALE / FRONT PANEL PROTECTION
IP 54

CARATTERISTICHE DEL RELÈ / RELAY TECHNICAL DATA

Vita elettrica
Electrical life 1x10⁵ op.

Vita Meccanica
Mechanical life 1x10⁷ op.

Portata in corrente relè
Current rating 8A AC1

Tensione di commutazione
Voltage rating 250 Vac

CODICE D'ORDINE

ORDER CODE

RC48 1 UU00XYYG

	Relè / Relay	R
UU	Statica / Static	S
	Nessun contatto/No contact	0
	TC (J-K-S), Pt100, mV	C
X	TC (J-K-S), PTC - NTC, mV	E
	Input 2-20 mA	I
	Input 0,2-10 V	V
YY	Alim./Power 24Vac-dc	24
	Alim./Power 115÷230Vac	23

RC48

TERMOREGOLATORE ELETTRONICO DIGITALE
DIGITAL ELECTRONIC THERMOREGULATOR

DESCRIZIONE / DESCRIPTION

Termoregolatore elettronico digitale "single loop" con impostazione a tastiera dei vari parametri. Il display di grandi dimensioni permette una facile lettura delle cifre visualizzate anche a grande distanza. Sullo strumento è possibile selezionare: 2 set-point, la regolazione ON/OFF e ON/OFF a zona neutra, PID a singola e doppia azione, con funzione di AUTOTUNING FAST. Il regolatore è fornibile nella versione con ingresso:

C) termocoppie (J+K+S) + Pt100

E) termocoppie (J+K+S) + PTC (990 Ω @ 25°C) + NTC (10K Ω @ 25°C)

Si ricorda che per evitare guasti, lo strumento, se alimentato in Vac, deve essere galvanicamente separato dal resto dei collegamenti tramite l'uso di un trasformatore.

Digital electronic thermoregulator "single loop" with a keyboard to set the various parameters. The wide digits display makes the instrument visible from a large distance. On the instrument it is possible to set: 2 set-points, ON/OFF, Neutral Zone ON/OFF, PID single action, PID dual action (direct and reverse) control and with AUTO-TUNING FAST function. The instrument is equipped with a 3 LED programmable shift indexes and it has got 2 relay outputs. Depending on the model required the input accept:

C) Thermocouples temperature probes (J,K,S) mV signals (0..50/60 mV, 12..60 mV), Thermoresistances Pt100.

E) Thermocouples temperature probes (J,K,S), Mv signals (0..50/60 mV, 12..60 mV), Thermistors PTC(990 Ω@25°C) and NTC (10K Ω @ 25°C).

If the instrument is powered from Vac line, to avoid breakdown it must be galvanically separated from other components through the use of a transformer.

- P: pulsante per programmazione e conferma parametri e Set point
P: Programming push button is used to access the programming parameters and to confirm selection.
- Pulsante DOWN: decremento delle impostazioni e dei parametri. Sempre premuto fa uscire dalla programmazione
DOWN push button: it is used to decrease the values to be set and to select the parameters. If the key is held down, the user returns to the previous programming level until he exits the programming mode.
- Pulsante UP: incremento impostazioni e dei parametri. Sempre premuto fa uscire dalla programmazione
UP push button: it is used to increase the values to be set and to select the parameters. If the key is held down, the user returns to the previous programming level until he exits the programming mode.
- Pulsante U: è usato per attivare Auto-tuning. In menù "Conf" rendere modificabili i parametri anche dal menù veloce "Oper"
Key U: is used to Activate Auto-tuning functions and also in the menu "Conf" to have got the setting of the parameters in the fast menu "Oper"
- Led OUT1: Acceso - Uscita ON; Spento - Uscita OFF
Led OUT1: ON - output ON; OFF - output OFF
- Led OUT2: Acceso - Uscita ON; Spento - Uscita OFF
Led OUT2: ON - output ON; OFF - output OFF
- Led +: accesso indica che il valore visualizzato è più alto di [SPI - AdE]
Led +: Shift index: indicates that the process value is higher than [SPI-AdE].
- Led -: accesso indica che il valore visualizzato è compreso fra [SPI + AdE] e [SPI - AdE]
Led -: Shift index: indicates that the process value is within the range [SPI-AdE ... SPI-AdE]
- Led -: accesso indica che il valore visualizzato è minore di [SPI - AdE]
Led -: Shift index: indicates that the process value is lower than [SPI-AdE].

CARATTERISTICHE / FEATURES

Tensioni disponibili / Supply voltage:

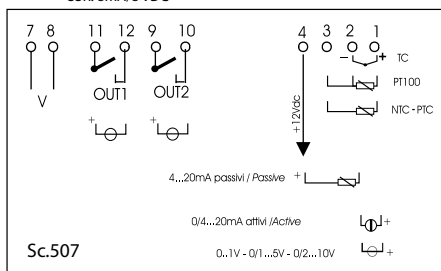
24 Vac-dc
115÷230Vac
±10%

SCHEMI DI COLLEGAMENTO

WIRING DIAGRAMS

Sc.507

Outputs: Relays: Out 1,2: 8A-AC1, 250VAC
SSR: 8mA/8 VDC



DIMENSIONI / DIMENSIONS

in mm

