STANDARD



RX02

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 o Oscillatorio (OSC) . Il regolatore è fornibile nella versione con ingresso :
A) termocoppie(J+K+S) + Pt100
B) termocoppie(J+K+S) + PTC (990 Ω @ 25°C) + NTC (10K Ω @ 25°C)
I) segnali normalizzati in corrente 4-20 mA, 0-20 mA
V) segnali normalizzati in corrente o tensione 0..1 V, 0/1..5 V, 0/2..10 V.
Si ricorda che, per evitare guasti, lo strumento, se è alimentato in Vac, deve essere galvanicamente separato dal resto dei collegamenti tramite l'uso di un trasformatore.

Digital electronic thermoregulator with a keyboard to set the various parameters.The wide digits display makes the instrument visible from a large distance.On the instrument 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 function (FAST function or Oscillating (OSC) type). The instrument is equipped with a 3 LED programmable shift indexes and it have got 2 relay outputs . Depending on the model required the input accept:
A)Thermocouples temperature probes (J,K,S) mV signals (0..50/60 mV, 12..60 mV), Thermoresistances PT100.
B) 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)..
I) normalized analogue signals 0/4..20 mA
V)normalized analogue signals 0..1 V, 0/1..5 V, 0/2..10 V
If the istrument is powered from Vac line, to avoid breakdown it must be galvanically separated from other components throught the use of a transformer.

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

POTENZA ASSORBITA / INPUT POWER	
4VA	
PRECISIONE DI FONDOSCALA / FULL SCALE ERROR	
+/ 0.5% fs	
TEMPERATURA D'ESERCIZIO / OPERATING TEMPERATURE	
0 ÷ +50 °C	
PROTEZIONE FRONTALE / FRONT PANEL PROTECTION	
IP 65	
CARATTERISTICHE DEL RELÈ / RELAY TECHNICAL DATA	
Vita elettrica Electrical life	$1x10^5$ op.
Vita Meccanica Mechanical life	$1x10^7$ op.
Portata in corrente relè Current rating	8A AC1
Tensione di commutazione Voltage rating	250 Vac

CODICE D'ORDINE
ORDER CODE

RX02 1 ZZ 00 X YY T

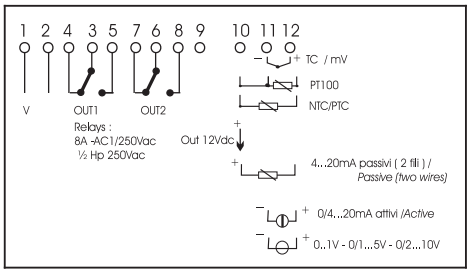
ZZ	Relè / relay	R
	Statica / solid state relay	S
X	TC (J-K-S)+PT100	A
	TC (J-K-S) PTC+NTC	B
	input 4-20 mA	I
	input 0,2-10 V	V
YY	24Vac-dc	24
	110÷230Vac	23

CARATTERISTICHE / FEATURES

Tensioni disponibili / Supply voltage :
24 Vac+dc
115÷230Vac
± 10%

SCHEMI DI COLLEGAMENTO
WIRING DIAGRAMS

Sc. 502



DIMENSIONI / DIMENSIONS
in mm

