



STANDARD



# RD72

TERMOREGOLATORE ELETTRONICO DIGITALE  
DIGITAL ELECTRONIC THERMOREGULATOR

## 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	1x10 <sup>5</sup> op.
Vita Meccanica Mechanical life	1x10 <sup>7</sup> op.
Portata in corrente relè Current rating	8A AC1
Tensione di commutazione Voltage rating	250 Vac

## CODICE D'ORDINE

ORDER CODE

### RD72 1 RR00XYYG

X	TC (J-K-S)-PT100	C
	TC (J-K-S) PTC+NTC	E
YY	Alim. / Power 24Vac-dc	24
	Alim. / Power 115=230Vac	23

Versione bianca fino a esaurimento scorte  
White version till available stock

## 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 :

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

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

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 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 AUTOTUNING function (FAST 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:

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) + 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.

## CARATTERISTICHE / FEATURES

Tensioni disponibili / Supply voltage :

24 Vac+dc

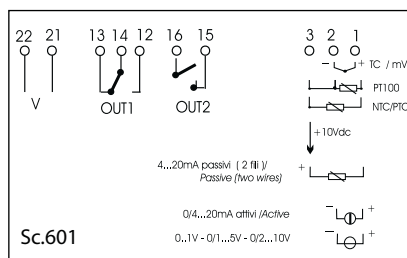
115=230Vac

±10%

## SCHEMI DI COLLEGAMENTO

WIRING DIAGRAMS

Outputs: Relays: Out 1,2 : 8A-AC1, 250VAC



## DIMENSIONI / DIMENSIONS

in mm

