



STANDARD



# RX68

REGOLATORE E MINI- PROGRAMMATORE  
CONTROLLER AND MINI- PROGRAMMER

## DESCRIZIONE / DESCRIPTION

Regolatore e mini-programmatore. Disponibile in 4 modelli a seconda del tipo di ingresso :

- C : Ingresso per termocouple J-K-S + Termoresistenze PT100
- E : Ingresso per termocouple J-K-S + Termistori PTC e NTC + segnali
- I : Ingresso per segnali analogici normalizzati 0/4÷20mA
- V : Ingresso per segnali analogici normalizzati 0÷1V ; 0/1÷5V ; 0/2÷10V

Lo strumento opera in 3 diversi modi : Automatico, Manuale e Stand-by ( in questo caso lo strumento si comporta come un indicatore). Si informa che l'ingresso di alimentazione non è protetta da fusibile ; è necessario prevedere esternamente un fusibile tipo T 1A, 250V.

*Controller and mini-programmer. Depending on te model required the input accepts :*

- C: Thermocouples temperature probes J-K-S + Thermoresistances PT100
- E : Thermocouples temperature probes J-K-S + Thermistors PTC and NTC + signals
- I : Normalized analogue signals 0/4÷20mA
- V : Normalized analogue signals 0÷1V ; 0/1÷5V ; 0/2÷10V

The instrument operates in 3 different modes: Automatic, Manual and Stand-by (in this case the instrument it behaves as an indicator). It is noted that the power input is not protected by a fuse; it is necessary to provide externally a fuse type T 1A, 250V.

### 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 65

#### 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

**Pulsante U** : Brevi pressioni consentono di uscire dall'attuale gruppo di parametri e selezionare un nuovo gruppo. Una pressione prolungata consente di terminare la procedura di configurazione. Quando lo strumento è in modo automatico, U esegue l'azione programmata tramite il parametro "uSrb"

**Key U** : A short pression allows to exit the current parameter group and select a new parameter group. A long pression allows to close the configuration parameter procedure. When the instrument is in Auto mode , U performs the action programmed by "uSrb" parameter

**Pulsante P** : Quando lo strumento visualizza un gruppo questo tasto consente di entrare nel gruppo selezionato. Quando lo strumento visualizza un parametro, questo tasto consente di memorizzare il valore impostato e passare al parametro successivo, all'interno dello stesso gruppo. Quando lo strumento è in modo automatico, P consente di accedere alla modifica dei parametri

**Key P** : When the display is showing a group, the key allows to enter in the selected group. When the display is showing a parameter, the key allows to store the value shown and go to the next parameter within the same group. When the instrument is in Auto mode , P enters the parameter modification procedures.

**Pulsante UP** : Incrementa il valore del parametro selezionato. Quando lo strumento è in modo automatico, UP consente di visualizzare le " informazioni addizionali".

**UP push button**: Increases the value of the selected parameter . When the instrument is in Auto mode UP displays the "additional information"

**Pulsante DOWN** : Decrementa il valore del parametro selezionato. Quando lo strumento è in modo automatico, DOWN consente di accedere "alla modifica diretta del Set Point".

**DOWN push button**: Decreases the value of the selected parameter. When the instrument is in Auto mode DOWN start the " direct Set Point modification" function

### CODICE D'ORDINE ORDER CODE

**RX68 1 ZZ00 X YY P**

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

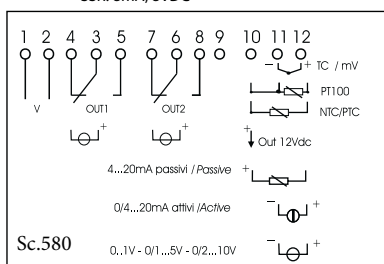
Versione con timer su richiesta  
Version with timer on request

## CARATTERISTICHE / FEATURES

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

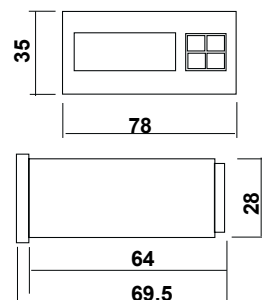
## SCHEMI DI COLLEGAMENTO WIRING DIAGRAMS

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



## DIMENSIONI / DIMENSIONS

in mm



TERMOREGOLATORI  
TEMPERATURE CONTROLLER

40

