

STANDARD



RL35

TERMOREGOLATORE VISUALIZZATO DA GUIDA DIN
VISUALIZED DIN RAIL 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

ROTEZIONE FRONTALE / FRONT PANEL PROTECTION
IP 40

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

RL351UU00XYYG

UU	R = Relè / Relay	RR
	S = Statica / Static	SR
X	TC (J-K-S)+PT100	C
	TC (J-K-S) PTC-NTC	E
	4-20mA	I
YY	0-10V	V
	Alim. / Power 24Vac-dc	24
	Alim. / Power 115÷230Vac	23

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)

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 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 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) 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 it is powered from Vac line, to avoid breakdown the instrument must be galvanically separated from other.

CARATTERISTICHE / FEATURES

Tensioni disponibili / Supply voltage :

24 Vac-dc

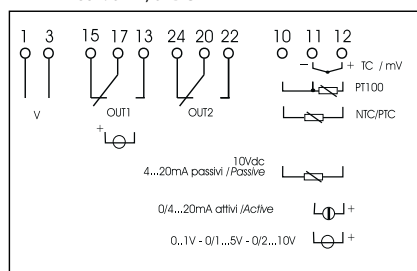
115÷230Vac

± 10%

SCHEMI DI COLLEGAMENTO

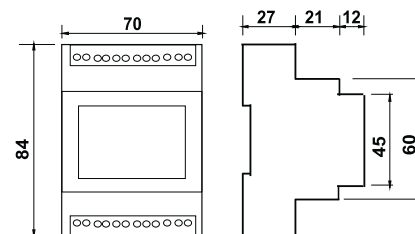
WIRING DIAGRAMS

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



DIMENSIONI / DIMENSIONS

in mm



TEMPERATURE CONTROLLER
TERMOREGOLATORI

45

