

RC 91

TERMOREGOLATORE AD IMPOSTAZIONE ANALOGICA (Analog setting temperature controller)
MULTISCALA, MULTINGRESSO, MULTITENSIONE (Multirange, Universal input and voltage)
VISUALIZZATO A BARRA DI LED (With led bargraph)



DATI TECNICI (Technical data)

Alimentazione (Supply Voltage):
24...230Vac-dc $\pm 10\%$

Potenza assorbita (Input Power):
2VA @ 24Vac
8VA @ 230Vac
1,5W @ 24Vdc

Precisione di fondo scala (Full scale error):
 $\pm 1,5\%$

Precisione di calcolo (PID precision):
0,1 °C

Tempo di acquisizione temperatura (sample time): 250ms

Compensazione giunto freddo (Cold junction compensation):
-10 ÷ +50 °C

Warm-UP: 20 min

Sonde (Supported probes):
tc : J, K
RTD: Pt100 IEC
PTC KTY 81-121 (990W @ 25 °C)

Temperatura di Funzionamento (Operating temperature):
-10 ÷ +55 °C

USCITA (Output)

Vita elettrica (Electrical life): 5x10⁵ op.

Vita meccanica (Mechanical life):
1x10⁷ op.

Corrente commutabile (Current rating):
Main: 10A AC1
OUT1-2: 6A AC1

Tensione commutabile (Voltage rating):
250 Vac

Uscita per relay statico (Solid State relay out):
12 Vdc 30mA max



CARATTERISTICHE PRINCIPALI (Features)

- Multiscala (Multirange)
- Multisonda (Universal input)
- Multitensione (Universal voltage): 24...230Vac-dc
- Impostazione temperatura con manopola di ampie dimensioni (large knob)
- Visualizzazione della temperatura rilevata a barra di led (led bargraph temperature indicator)
- Graduazione scala differenziata per una piu precisa regolazione (precision scale for precision regulation)
- Versione Undecal con allarmi o comando ventole (Undecal version with 2 alarm relay and fan driver)
- Uscite (Outputs)
Octal (8RC / 8RJ): 1 relay C/O o statica SSR a richiesta (Optional SSR)
Undecal (1RV): 1 relay C/O o statica SSR a richiesta (Optional SSR)
+ 2 relay NO o SSR a richiesta (Optional SSR)

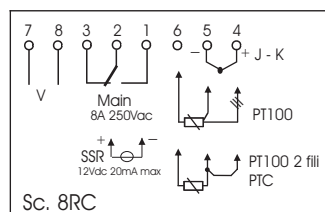
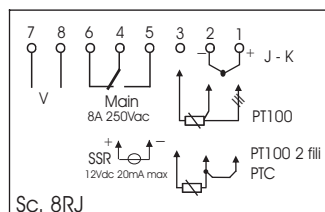
- Segnalazioni stato uscite , errori ed interruzioni sonda (led indicator for outputs state and error)

IMPOSTAZIONI FRONTALI (Front settings)

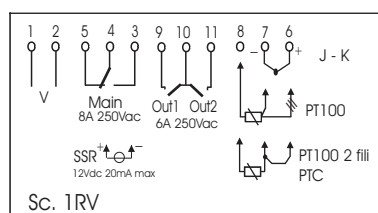
- Tipo di funzionamento (mode of operation): ON-OFF - PID - OFF
- Sonda e unità di misura (input select): J - K - Pt100 - PTC °C o °F
- Fondo scala (full range selection):
Standard: 0÷250; 0÷350; 0÷500; 0÷700 °C o °F
a richiesta (Optional): 0÷90; 0÷120; 0÷250; 0÷300 °C o °F

Schema collegamento Wiring diagram

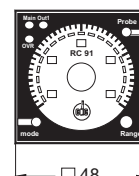
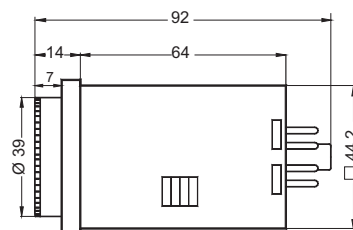
Versione Octal



Versione Undecal



Dimensioni / Dimensions (mm)



Codice d'ordine / Order Code

Sc. 8RC: **RC91 8C ff m 0 70 0**

Sc. 8RJ: **RC91 8J ff m 0 70 0**

Sc. 1RV: **RC91 1V ff m 0 70 0**

ff = 70: scala 250; 350; 500; 700 °C o °F
30: scala 90; 120; 250; 350 °C o °F
m = R: relay
S: SSR