

## CARATTERISTICHE

- Regolazione automatica PID
- In caso di guasto del sensore, comando manuale
- 2 punto di regolazione
- 2 uscite - relè (controllo o allarme) e SSR (controllo)
- Funzione di soft start
- Riscaldamento e raffreddamento
- Certificazione CE

## Regolatore di temperatura on/off RS Pro, 77 x 35mm, ingresso PT100, alimentazione 230 V c.a.

Codice RS: 124-1058



I prodotti firmati RS approvati per impieghi professionali offrono componenti di qualità professionale in tutte le categorie di prodotti. La nostra gamma di prodotti è stata testata da ingegneri e offre una qualità paragonabile a quella dei marchi leader senza pagare un prezzo eccezionale.

## DESCRIZIONE del

Dalla nostra gamma RS Pro, questo controller digitale di alta qualità offre una termocoppia di ingresso sensore PT100. Grazie al controllo PID oppure on/off integrato e a 2 uscite (relè o SSR), si utilizza in maniera rapida e semplice. Questo controller è ideale per l'uso in applicazioni industriali.

Opzioni disponibili:

[124-1058](#) - 230V c.a., 1 relè, 1 SSR, PT100

[124-1059](#) - 230V c.a., 1 relè, 1 SSR, termocoppia

[124-1060](#) - 24V c.a., 1 relè, 1 SSR, termocoppia

## Specifiche generali

<b>Tipo di input</b>	Termocoppia di tipo K.
<b>Tipo di output</b>	Relè
<b>Numero di ingressi</b>	1
<b>Numero di uscite</b>	2
<b>Tipo di terminazione</b>	Vite
<b>Tipo di alloggiamento</b>	Adatto per il montaggio a filo su pannello
<b>Materiale del contenitore</b>	Plastica autoestinguente.
<b>Applicazione</b>	Sistemi HVAC, forni, incubatori, settore automobilistico, soluzioni di stoccaggio

## Specifiche elettriche

<b>Tensione di alimentazione</b>	230V c.a.
<b>Consumo energetico</b>	Max. 5VA
<b>Resistenza di linea</b>	Max. 100ohm
<b>Conservazione dei dati</b>	EEPROM (minimo 10 anni)
<b>Cablaggio</b>	Connettore di alimentazione: 2.5mm <sup>2</sup> terminale a vite, connettore di segnale: 1,5mm <sup>2</sup> collegamento con morsetto a vite.
<b>Frequenza</b>	50/60Hz
<b>Durata del contatto elettrico</b>	100.000 operazioni alla potenza nominale
<b>Backup della memoria</b>	EEPROM

### Specifiche meccaniche

Tipo di montaggio	Montaggio a pannello
Profondità pannello	73mm
Dimensioni	77mm x 35mm
Gamma	-200 → +600 °C (PT100), -99,9 → +300 °C (PT100)
peso	200g

### Specifiche di comando

Tipo di controllo	Controllo di allarme e punto di impostazione singolo
Algoritmo di controllo	On-Off / P, PI, PD, PID (selezionabile)
Convertitore a/D.	12 bit
Tempo di campionamento	100ms
Banda proporzionale	Regolabile tra 0% e 100%.
Periodo di controllo	Regolabile tra 1 e 250 secondi
Isteresi	Regolabile tra 1 e 50 °C/F.
Potenza di uscita	Il rapporto di potenza in un punto di regolazione può essere regolato tra 0% e 100%

### Specifiche dell'ambiente operativo

Temperatura di esercizio minima	0 °C.
Temperatura di esercizio massima	+50°C
max.) Umidità relativa	80%
Temperatura di conservazione	-25 °Da C a 70 °C.
Altitudine	Max. 2000m

### Categoria di protezione

Classe IP	IP20, IP65
-----------	------------

### Omologazioni

Conformità/certificazioni	CE, EN60529
---------------------------	-------------

