

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, termocoppia di tipo J, termocoppia di tipo K, termocoppia di tipo R

Codice RS: 124-1060



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 prodotto ATTRIBUTO 1

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

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

Specifiche elettriche

Tensione di alimentazione	24V c.a.
Consumo energetico	Max. 5VA
Resistenza di linea	Max. 100ohm
Conservazione dei dati	EEPROM (minimo 10 anni)
Cablaggio	Connettore di alimentazione: 2.5mm ² terminale a vite, connettore di segnale: 1,5mm ² collegamento con morsetto a vite.
Frequenza	50/60Hz
Durata del contatto elettrico	100.000 operazioni alla potenza nominale
Backup della memoria	EEPROM

Specifiche meccaniche

Tipo di montaggio	Montaggio a pannello
Profondità pannello	73mm
Dimensioni	77mm x 35mm
Gamma	0 → +1300 °C (termocoppia di tipo K), 0 → +1700 °C (termocoppia di tipo R), 0 → +1700 °C (termocoppia di tipo S), 0 → +400 °C (termocoppia di tipo T), 0 → +600 °C (termocoppia di tipo J)
peso	200g
Taglio del pannello	71,5 mm x 28,5 mm

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
---------------------------	-------------



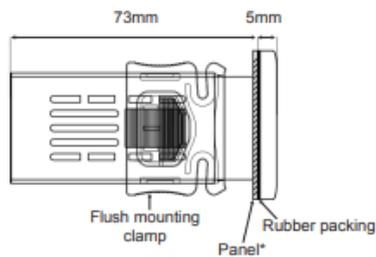
Dimensions

Front Fascia 35 x 77mm.

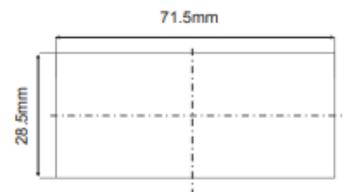
Front



Depth



Panel cut-out



**Panel thickness should be maximum 7mm.*