



PICOTRONIK

**STRUMENTAZIONE ELETTRONICA PER L'INDUSTRIA,
L'ELETTROMEDICALE, L'AUTOMOTIVE**

www.picotronik.it

PS14 TERMOREGOLATORE-INDICATORE LOW COST DIN 72X36MM

*made
in Italy!*

SEMPLICE

ECONOMICO

VERSATILE



Ideale per:

- .FORNI E TERMOREGOLAZIONE IN GENERE**
- .SETTORE REFRIGERAZIONE**
- .VERSIONI PERSONALIZZATE SU SPECIFICA DEL CLIENTE**



PS14

TERMOREGOLATORE DALLE PICCOLE DIMENSIONI MA DALLE GRANDI PRESTAZIONI FUNZIONALI

PS14 è uno strumento di misura della temperatura con funzione di termoregolazione.

La possibilità di configurazione lo rende adatto sia nell'impiego in sistemi riscaldanti che refrigeranti.

Dispone di un display composto da tre digit a led per la visualizzazione della temperatura; PS14 è così in grado di gestire una scala di temperatura che va da 0°C fino a +100°C con un errore approssimativo di $\pm 0.2^\circ\text{C}$.

Il termoregolatore non presenta interruttori di accensione, pertanto risulta attivo non appena viene connesso alla tensione di alimentazione; la temperatura viene rilevata tramite l'ausilio dell'ingresso PT100. In condizioni di normale funzionamento (assenza di errori) il display visualizza la temperatura misurata dalla sonda connessa allo strumento.

Contemporaneamente i due led rossi posti alla sinistra del display mostrano lo stato dei due relè del termoregolatore (acceso quando il corrispondente relè è attivo); un relè gestisce la funzione di riscaldamento o refrigerazione mentre il secondo esegue la funzione di allarme. Segnaliamo inoltre la possibilità, tramite parametro dedicato, di introdurre una correzione costante su tutta la scala di misura dello strumento rispetto al valore di temperatura misurato dalla sonda.

La diagnostica del PS14 è in grado di riconoscere eventuali guasti presenti sulla sonda PT100 segnalando sul display un codice di errore.

Possibilità di personalizzazione dello strumento dalla serigrafia alle funzioni di riscaldamento/refrigerazione.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

ALIMENTAZIONE (Vac):	24Vac/100...240Vac
TIPO DI VISUALIZZAZIONE:	3 DIGIT LED
SCALA TEMPERATURA:	0° ÷ 100°C
ERRORE SCALA TEMPERATURA:	$\pm 0.2^\circ\text{C}$
TIPO DI INGRESSO SENSORE:	PT100
FREQUENZA DI LETTURA TEMPERATURA:	28SPS
ASSORBIMENTO:	150mA (max)
MASSIMA POTENZA COMMUTABILE (RELÉ di TERMOREGOLAZIONE)	10A 240Vac (carichi resistivi) 2HP 250Vac (1.5kW)
MASSIMA POTENZA COMMUTABILE (RELÉ di ALLARME)	1A 240Vac / 30Vdc
CAMPO DI TEMPERATURA OPERATIVA:	0° ÷ +50°C
DIMENSIONI CONTENITORE (mm):	L72xh36xp90



Produzione Apparecchiature Elettroniche
MIRANDOLA (MO), ITALY
Tel.: +39 0535 27176 – Fax: +39 0535 27188
www.picotronic.it - eMail: info@picotronic.it

AGENTE DI ZONA