



PICOTRONIK 

SCHEDE E APPARECCHIATURE  
ELETTRONICHE, SENSORI  
PER ELETTROMEDICALE, INDUSTRIA  
E METERING

# PS12

INDICATORE TRASMETTITORE  
CONVERTITORE PER CELLE DI CARICO



SEMPLICE | ECONOMICO | CONFIGURABILE | VERSATILE

- RIPETIZIONE MISURA TRAMITE L'USCITA ANALOGICA
- PROGRAMMAZIONE DEI PARAMETRI TRAMITE SERIALE
- SEMPLICE E COMPLETO PROTOCOLLO DI COMUNICAZIONE PER IL COLLEGAMENTO A PC O PLC
- PROGRAMMAZIONE DEL VALORE DEI LIMITI SUI RELÈ SENZA ENTRATA IN EDIT PARAMETRI
- USCITA IN TENSIONE STABILIZZATA PER L'ALIMENTAZIONE SENSORI
- TENSIONE DI RIFERIMENTO 10.00V PER POTENZIOMETRI
- ALIMENTAZIONE 24/115/230VAC
- DISPLAY CON CARATTERI DA 13MM PER IL PS12 E DA 221MM PER IL PS12-4
- FILTRO DIGITALE
- AUTOZERO/TARA
- CORREZIONE LETTURA DIGITALE

made in italy



# PS12

## INDICATORE TRASMETTITORE CONVERTITORE PER CELLE DI CARICO

Il modello PS12 supera la funzione di semplice termoregolatore-visualizzatore, rivelando una straordinaria versatilità nello svolgere sia la funzione di trasmettitore di segnale (seriale o analogico) che di convertitore di segnale (da gradi in Volt/mA ecc.).

A seconda delle modalità di impiego sono disponibili due versioni:

- PS12 con due display (uno a 4 digit da 13mm e l'altro di servizio a 3 digit da 9mm)
- PS12-4 con display grande a 4 digit da 20mm per la lettura a grande distanza

Utilizzando la linea seriale (RS232C, current loop 20mA, RS485) è possibile collegare in rete fino a 100 strumenti.

Il protocollo di comunicazione (lo stesso dei regolatori PK10, PICO, Voyager e PS11 e utilizzabile senza licenza) ne rende ancora più semplice l'integrazione in una rete di telecontrollo con PLC o personal computer.

In modo remoto è possibile tramite seriale trasmettere e ricevere tutti i dati di programmazione, editare il display, ricevere lo stato dei relè e, naturalmente, il valore indicato.

L'accoppiamento a trasduttori è semplificato dalla sorgente di tensione stabilizzata fornita in uscita, che permette di alimentare direttamente il trasduttore senza che necessiti di alcun impiego di alimentatori esterni.

Le funzioni di autozero/tara, attivabili da tastiera o da morsettieria, eleggono il PS12 come lo strumento ideale per la misura dei valori di pressione, peso, posizione.

Inoltre, la caratteristica versatilità di base rende il PS12 particolarmente adatto a personalizzazioni, anche a partire da piccole serie.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

<b>INGRESSI ANALOGICI:</b>	PT100, termocoppia J/K/S, 4÷20mA, 0÷1V, 0÷5V, 0÷10V, 1÷5V -999/9999 virgola liberamente posizionabile
<b>INGRESSO DIGITALE:</b>	autoalimentato per autozero/tara
<b>USCITE DIGITALI:</b>	due relè completamente configurabili
<b>USCITA ANALOGICA:</b>	0/4÷20mA oppure 0÷5/10Volt campo programmabile -999/9999
<b>USCITA SERIALE:</b>	RS232C, 232 CURRENT LOOP 20mA oppure RS485
<b>USCITA VCC:</b>	per alimentazione sensori esterni a 12/15/24VCC STAB. (30mA MAX)