



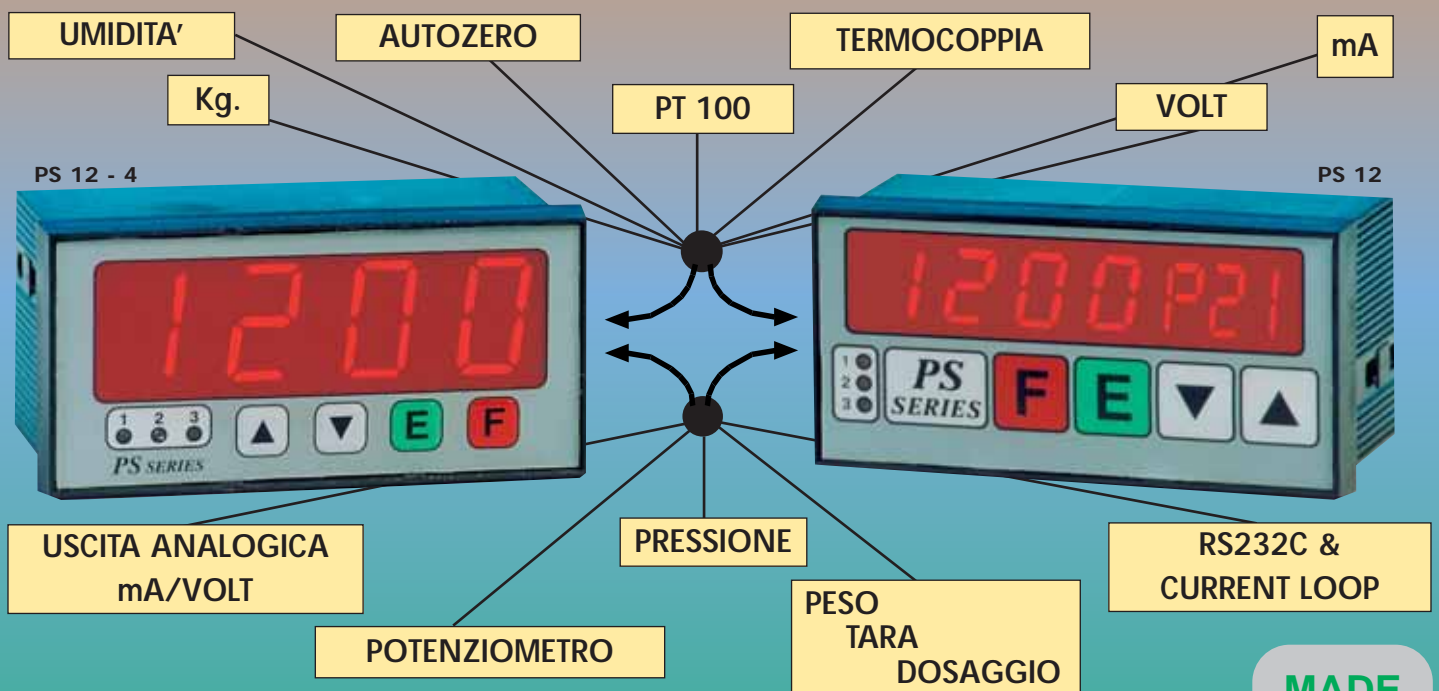
STRUMENTAZIONE
ELETTRONICA

PER L'INDUSTRIA

PER L'ELETTROMEDICALE

PER L'AUTOMOTIVE

PS12 SERIES REGOLATORI E INDICATORI



MADE
IN
ITALY

SEMPLICE DA USARE

ECONOMICO

CONFIGURABILE

VERSATILE

PS12 è

PS12 INDICATORE, TRASMETTITORE, CONVERTITORE

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:

- a) **PS12** CON DUE DISPLAY (UNO A 4 DIGIT DA 13mm, L'ALTRO DI SERVIZIO A 3 DIGIT DA 9mm);
- b) **PS12-4** CON IL 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 (UTILIZZABILE SENZA LICENZA – INOLTRE È LO STESSO DEI REGOLATORI PICO, PK10, VOYAGER E PS11) NE RENDE ANCORA PIÙ SEMPLICE L'INTEGRAZIONE IN UNA RETE DI TELECONTROLLO CON PLC O PERSONAL COMPUTER. IN MODO REMOTO È POSSIBILE, TRAMITE LA SERIALE, TRASMETTERE E RICEVERE TUTTI I DATI DI PROGRAMMAZIONE, EDITARE IL DISPLAY, RICEVERE LO STATO DEI RELÈ E, NATURALMENTE, IL VALORE INDICATO.

L'ACCOPIAMENTO A TRASDUTTORI È SEMPLIFICATO DALLA SORGENTE DI TENSIONE STABILIZZATA FORNITA IN USCITA, CHE PERMETTE DI ALIMENTARE DIRETTAMENTE IL TRASDUTTORE SENZA CHE NECESSITI ALCUN IMPIEGO DI ALIMENTATORI ESTERNI.

LE FUNZIONI DI AUTOZERO/TARA, ATTIVABILI DA TASTIERA O DA MORSETTIERA, 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:

INGRESSI ANALOGICI: PT100, TERMOCOPPIA J/K/S, 4÷20mA, 0÷1V, 0÷5V, 0÷10V, 1÷5V -999/9999 VIRGOLA LIBERAMENTE POSIZIONABILE.
INGRESSO DIGITALE: AUTOALIMENTATO PER AUTOZERO/TARA.
USCITE DIGITALI: DUE RELÈ COMPLETAMENTE CONFIGURABILI.
USCITA ANALOGICA: 0/4÷20mA OPPURE 0÷5/10VOLT CAMPO PROGRAMMABILE -999/9999.
USCITA SERIALE: RS232C, 232 CURRENT LOOP 20mA OPPURE RS485
USCITA VCC: PER ALIMENTAZIONE SENSORI ESTERNI A 12/15/24VCC STAB. (30mA MAX).

ALTRE CARATTERISTICHE:

- Û filtro digitale.
- Û autozero/tara.
- Û correzione lettura digitale.
- Û ripetizione misura tramite l'uscita analogica.
- Û programmazione dei parametri tramite seriale.
- Û semplice e completo protocollo di comunicazione per il collegamento a personal computer o plc.
- Û programmazione del valore dei limiti sui relé senza entrare in edit parametri.
- Û uscita in tensione stabilizzata per l'alimentazione sensori.
- Û tensione di riferimento 10.00v per potenziometri.
- Û alimentazione 24/115/230vac.
- Û display con caratteri da 13mm per il PS12 e da 21mm per il PS12-4.



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

AGENTE DI ZONA