



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

MADE
IN
ITALY

PS11

INDICATORE TRASMETTITORE PER CELLE DI CARICO



- RISOLUZIONE 16.000 PUNTI
- INGRESSO REMOTO DI TARA
- INGRESSO REMOTO DI ON/OFF USCITE
- 2 USCITE A RELÈ CON FUNZIONE PROGRAMMABILE
- USCITA ANALOGICA Volt /mA
- USCITA SERIALE RS232
- FUNZIONE PEAK-HOLD PER LA MEMORIZZAZIONE DEI PICCHI
- COLLEGABILE FINO A 4 CELLE

SEMPLICE DA USARE

ECONOMICO

CONFIGURABILE

VERSATILE

PS11 è

PS11

INDICATORE TRASMETTITORE PER CELLE DI CARICO

Il lettore di celle di carico "PS11" è frutto di un'esperienza pluriennale nel campo dei sistemi di pesatura.

È un indicatore economico ed unico per il rapporto prestazione prezzo. La funzione di peak-hold, permette di eseguire test di strappo o massimo picco raggiunto, solitamente utilizzati nei laboratori di controllo qualità.

È dotato di interfaccia seriale RS232 / RS485 / current loop 20mA e di due soglie programmabili con uscita a relè. Tramite due ingressi optoisolati è possibile, tramite tasti esterni, inviare il comando tara, o di abilitazione delle uscite. La tastiera permette di effettuare la tara e di accedere in modo semplice alla programmazione dei parametri di configurazione e alla calibrazione completamente digitale.

Tra i parametri segnaliamo il particolare filtro digitale che permette tramite algoritmi speciali di effettuare letture rapide e precise anche dei segnali non stabili. Il PS11 si presta per essere utilizzato nel campo industriale, alimentare, chimico, biomedicale, automobilistico, per la realizzazione di bilance e sistemi di pesatura in genere, controllo qualità in linea, controllo di portata, e altre applicazioni speciali.

La sua versatilità lo rende adatto a personalizzazioni anche in piccole serie.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- DIMENSIONI:	DIN 48x96x155 ORIZZONTALE IN CONTENITORE ABS NERO.
- TASTIERA:	IN POLICARBONATO A TENUTA IP65 SUL FRONTALE.
- ALIMENTAZIONE:	115-230Vac $\pm 10\%$, O IN ALTERNATIVA 24Vac $\pm 10\%$.
- NUMERO DI CELLE COLLEGABILI IN PARALLELO:	MAX 4.
- ECCITAZIONE CELLE:	10Vdc (-5Vdc/+5Vdc).
- RISOLUZIONE:	16.000 PUNTI
- FREQUENZA DI CAMPIONAMENTO:	4 \div 7Hz.
- ACCURACY:	± 2 BIT ± 10 ppm a T.amb. di 30° $\pm 10^\circ$ C.
- TENSIONE DIFFERENZIALE MASSIMA IN INGRESSO:	25mVdc.
- TENSIONE IN MODO COMUNE:	MAX ± 4 Vdc.

ALTRE CARATTERISTICHE

- CALIBRAZIONE SENSORE/LETTORE COMPLETAMENTE SOFTWARE.
- LED INDICATORE DI TARA EFFETTUATA.
- LED INDICATORE LIMITE 1 ATTIVO.
- LED INDICATORE LIMITE 2 ATTIVO.
- INGRESSO PER ABILITAZIONE CICLO DA CONTATTO REMOTO.
- INGRESSO TARA DA CONTATTO REMOTO.
- 2 RELÈ CON SOGLIA PROGRAMMABILE MIN/MAX.
- FILTRO DIGITALE.

OPZIONI

- LINEA SERIALE RS232 / RS485 / CURRENT LOOP 20mA.
- 2 USCITE A RELÈ 1A 250Volt.
- 2 INGRESSI OPTOISOLATI.
- USCITA ANALOGICA 12BIT Volt/mA.
- FUNZIONE DI PEAK-HOLD PER LA MEMORIZZAZIONE DEL VALORE DI PICCO.
- VERSIONI PER DOSATURA TIPO DELTA E SIGMA(PERDITA E SOMMA DI PESO).
- PERSONALIZZAZIONI HARDWARE E SOFTWARE SU RICHIESTA DEL CLIENTE.

PRODOTTO DA:



41037 MIRANDOLA (MODENA) ITALY
TEL.: 0535.27176 - FAX: 0535.27188
www.picotronic.it - eMail: picotron@tin.it

AGENTE DI ZONA: