



PICOTRONIK 

SCHEDE ELETTRONICHE,
APPARECCHIATURE, SENSORI E
SOFTWARE PER INDUSTRIA,
ELETTROMEDICALE E IOT

PS11

INDICATORE TRASMETTITORE
PER CELLE DI CARICO



SEMPLICE | ECONOMICO | CONFIGURABILE | VERSATILE

- 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
- COLLEGABILE FINO A 4 CELLE

made in italy



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 e unico per il rapporto prestazione prezzo.

È dotato di interfaccia seriale RS232 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 generale, 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° $\pm 10^\circ$ C6VA
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 DI CONTATTO REMOTO
- INGRESSO TARA DA CONTATTO REMOTO
- 2 RELÈ CON SOGLIA PROGRAMMABILE MIN/MAX
- FILTRO DIGITALE

OPZIONI

- LINEA SERIALE RS232
- 2 USCITE A RELÈ 1A 250Volt
- 2 INGRESSI OPTOISOLATI
- USCITA ANALOGICA 12BIT Volt/mA
- VERSIONI PER DOSATURA TIPO DELTA E SIGMA (PERDITA E SOMMA DI PESO)
- PERSONALIZZAZIONI HARDWARE E SOFTWARE SU RICHIESTA DEL CLIENTE