

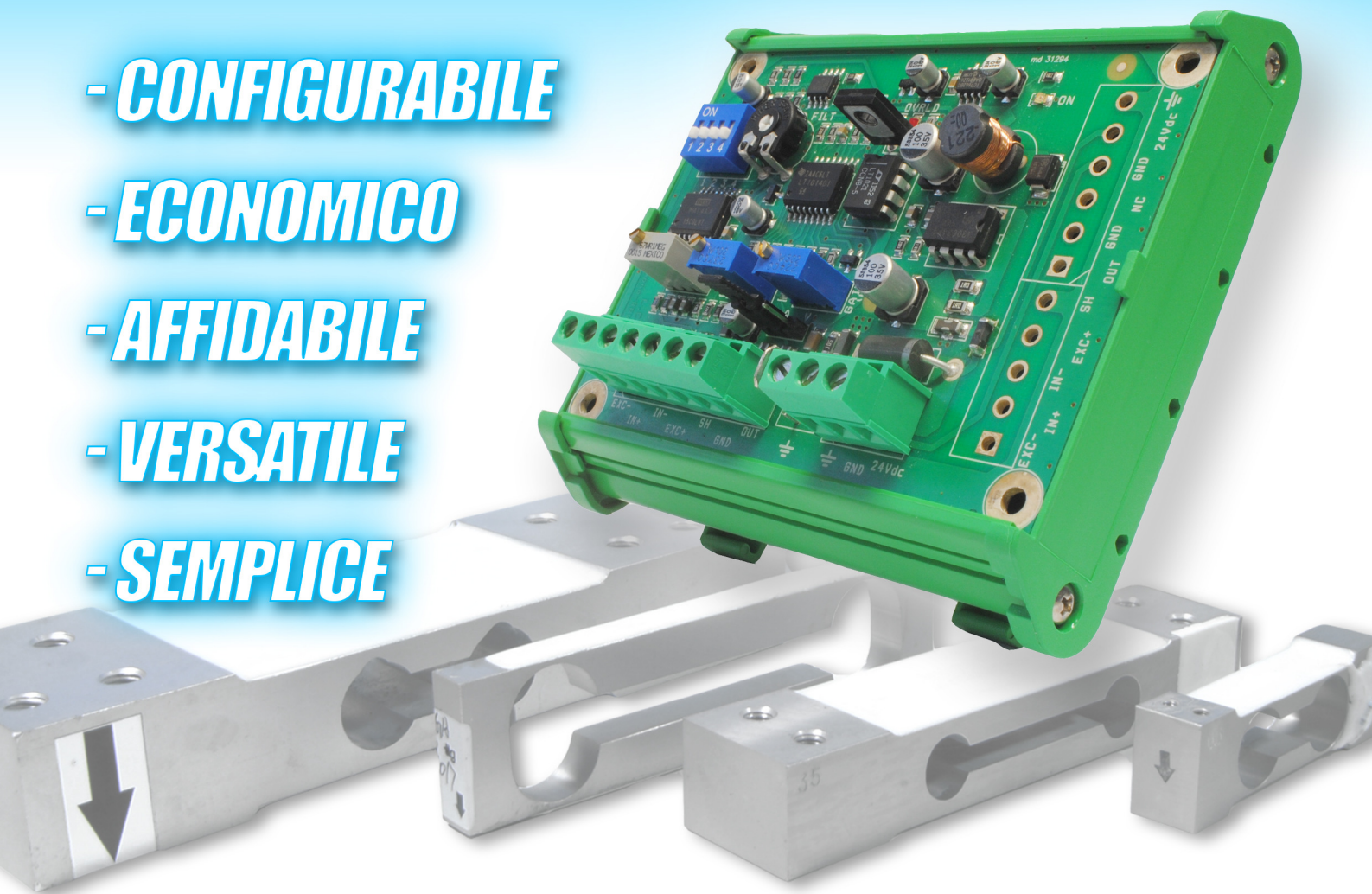
# PT

**PICOTRONIK**

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

# **PT23** TRASMETTITORE PER CELLE DI CARICO

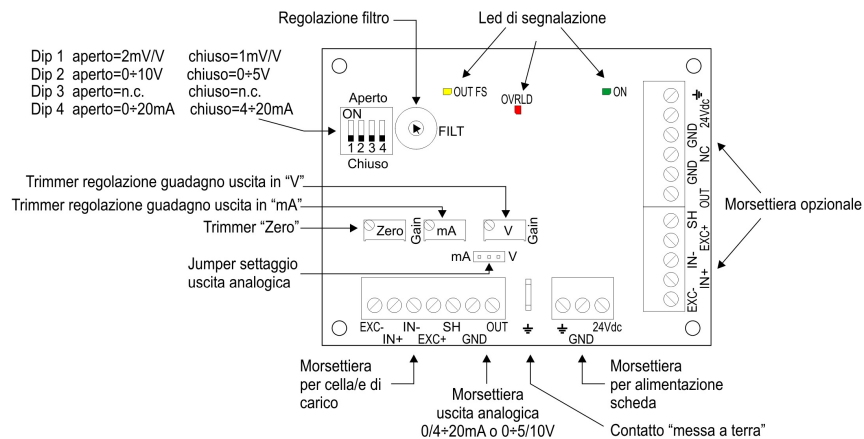
- CONFIGURABILE**
- ECONOMICO**
- AFFIDABILE**
- VERSATILE**
- SEMPLICE**



**MADE  
IN ITALY**

**WWW.PICOTRONIK.IT**

# PT23 TRASMETTITORE PER CELLE DI CARICO



## COLLEGAMENTI E SETTAGGIO PT23:

IL MODELLO PT23, STRUMENTO INDUSTRIALE PER CELLE DI CARICO AD ALTA PRECISIONE, È DOTATO DI UNA STRUTTURA PROGETTATA PER FUNZIONARE PERFETTAMENTE IN QUALSIASI CONDIZIONE AMBIENTALE. ADATTO PER LA REALIZZAZIONE DI SISTEMI DI PESATURA IN CUI IL LETTORE SI TROVI A DISTANZA DALLA PIATTAFORMA DI MISURA, OPPURE QUANDO OCCORRA SEMPLICEMENTE CONVERTIRE IL SEGNALE DELLE CELLE DI CARICO, IN MODO DA RENDERLE INTERFACCIABILI CON QUALSIASI LETTORE DI SEGNALI ANALOGICI. L'AMPIO SPETTRO DI ALIMENTAZIONE, LA VERSATILITÀ, CON I TRIMMER DI REGOLAZIONE ZERO E DI SPAN, LA SELEZIONE CON DIP-SWITCH DELLA SENSIBILITÀ E DEL TIPO DI USCITA NE FANNO UN COMPONENTE FLESSIBILE DAL COSTO CONTENUTO E ADATTO A TUTTE LE SITUAZIONI. È FORNIBILE IN CONTENITORE ERMETICO METALLICO (140x115x60) OPPURE PER IL MONTAGGIO SU BARRA DIN (97x92xh50).

### CARATTERISTICHE TECNICHE

CELLE COLLEGABILI	1..4
SENSIBILITÀ CELLE	1..2mV/V
TENSIONE DI ECCITAZIONE DELLE CELLE	5Vdc
ALIMENTAZIONE Vdc	24Vdc
ASSORBIMENTO MASSIMO CON 4 CELLE	80mA
TEMPERATURA DI STOCCAGGIO	-25..+80°C
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	-10..+50°C
ACCURACY GLOBALE	125ppm
RIPETIBILITÀ	0.005%
STABILITÀ TERMICA NEL CAMPO -10..+50°C	250ppm
TEMPO DI STABILIZZAZIONE TERMICA (WARMUP)	10min
USCITA IN TENSIONE CONFIGURABILE	0..5V/0..10V/ SU RL>18Kohm
USCITA IN CORRENTE CONFIGURABILE	0..20mA/4..20mA SU RL>220ohm
USCITA IN CORRENTE PER CELLE BILATERALI	0:10:20mA SU RL>220ohm
REGOLAZIONE RISPOSTA DINAMICA (FILTRO)	Ftaglio=1.5...20Hz
REGOLAZIONE OFFSET	±25% FS
REGOLAZIONE GUADAGNI CORRENTE/TENSIONE	±15% FS
PROTEZIONE CORTO CIRCUITO SU USCITE VOLT/mA	PERMANENTE
PROTEZIONE CORTO CIRCUITO SULLA Vext.	PERMANENTE

### SPIE INDICAZIONE

SPIA LED VERDE: (POWER)	CONDIZIONATORE ACCESO
SPIA LED ROSSA: (OVERLOAD)	OVERLOAD Vext.
SPIA LED GIALLO: (OUTRANGE)	CELLA IN SOVRACCARICO(±120%)
SPIA LED ROSSA: (FAIL)	CELLA IN AVARIA O CABLATA MALE

### REGOLAZIONI (Vedi Immagine Sopra)

TRIMMER DI REGOLAZIONE DEL GUADAGNO	(GAIN)
TRIMMER DI REGOLAZIONE DELLA RISPOSTA DINAMICA	(FILTER)
DIP SWITCH INTERNO PER IL SETTAGGIO DEL GUADAGNO	(1...2mV/V) (DIP1)
TRIMMER DI REGOLAZIONE DELLO ZERO	(OFFSET)



Produzione Apparecchiature Elettroniche  
 MIRANDOLA (MO), ITALY  
 Tel.: +39 0535 27176 – Fax: +39 0535 27188  
[www.picotronic.it](http://www.picotronic.it) - eMail: [picotron@tin.it](mailto:picotron@tin.it)