

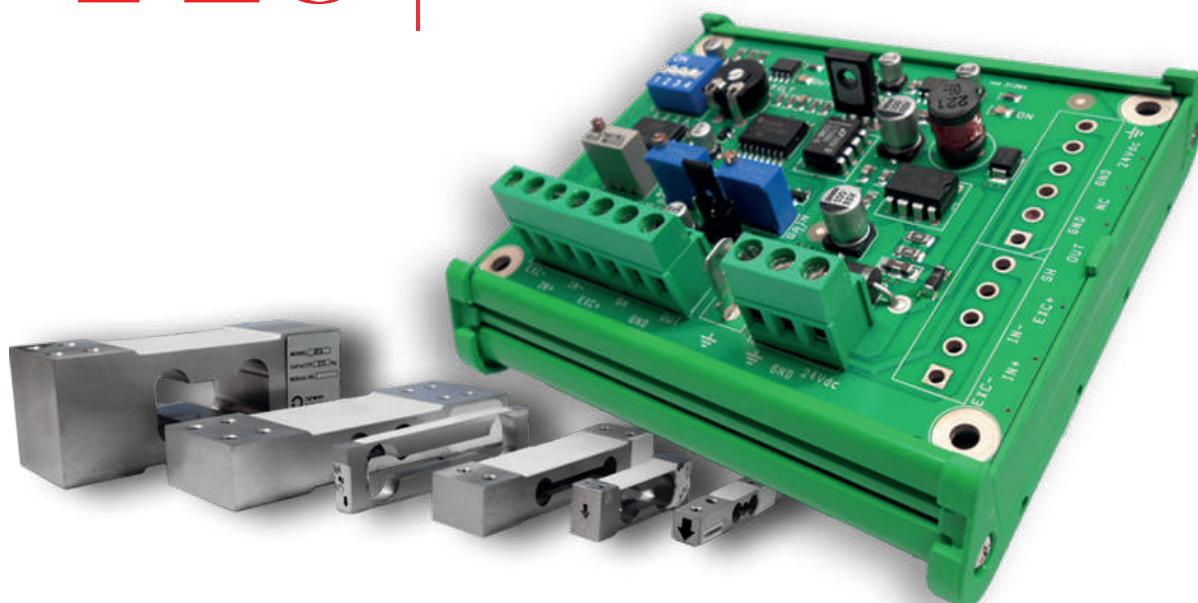


PICOTRONIK 

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

PT23

TRASMETTITORE PER CELLE DI CARICO



CONFIGURABILE | SEMPLICE | AFFIDABILE | VERSATILE

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.

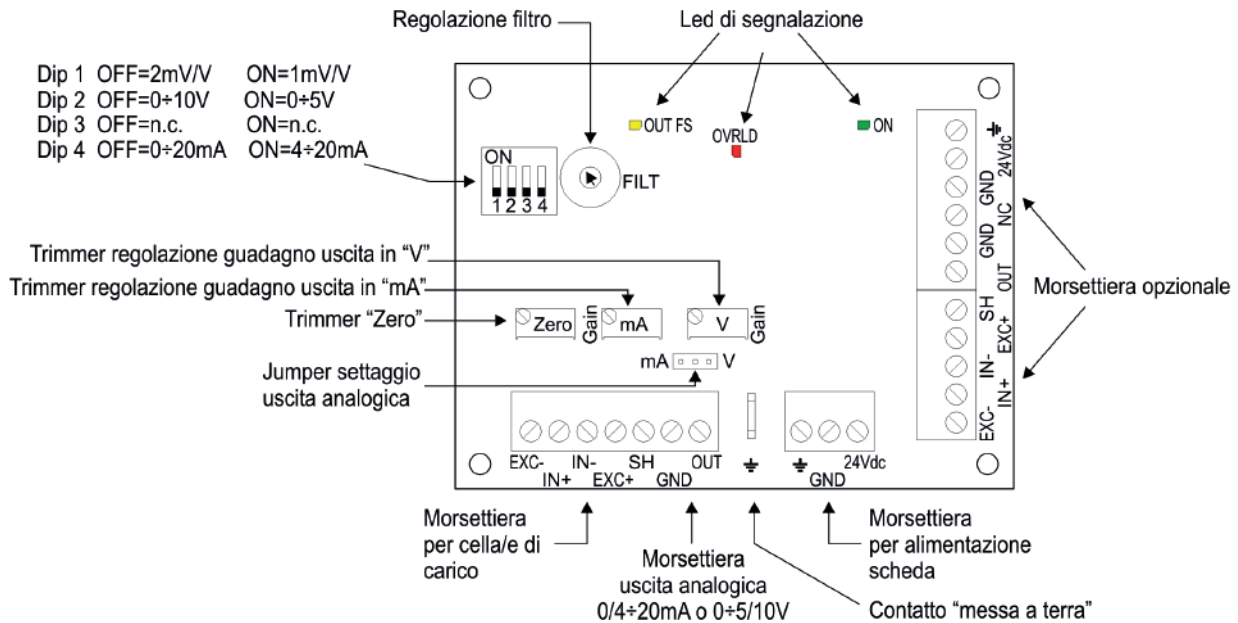
L'AMPIO SPETTRO DI ALIMENTAZIONE, LA VERSATILITÀ, CON I TRIMMER DI REGOLAZIONE ZERO E DI SPAN, LA SELEZIONE CON DIP-SWITCH DELLA SENSIBILITÀ E DEL TIPO DI USCITA NE FANNO UN COMPONENTE FLESSIBILE DAL COSTO CONTENUTO E ADATTO A TUTTE LE SITUAZIONI. È FORNIBILE IN CONTENITORE ERMETICO METALLICO (140x115x60) OPPURE PER IL MONTAGGIO SU BARRA DIN (97x92xH50).

made in italy



PT23

TRASMETTITORE PER CELLE DI CARICO



CARATTERISTICHE TECNICHE

CELLE COLLEGABILI:	1..4
SENSIBILITÀ CELLE:	1..3mV/V
TENSIONE DI ECCITAZIONE DELLE CELLE:	5Vdc
ALIMENTAZIONE VDC:	12Vdc/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 TECNICA NEL CAMPO -10°+50°:	250ppm
TEMPO STABILIZZAZIONE TERMICA (WARMUP):	10min
USCITA IN TENSIONE CONFIGURABILE:	0..5V/0..10V/ SU $R_L > 18K\Omega$
USCITA IN CORRENTE CONFIGURABILE:	0..20mA/4..20mA SU $R_L > 220\Omega$
USCITA IN CORRENTE PER CELLE BILATERALI:	0:10:20mA SU $R_L > 220\Omega$
REGOLAZIONE RISPOSTA DINAMICA (FILTRO):	$f_{taglio} = 1.5 \dots 20\text{Hz}$
REGOLAZIONE OFFSET:	$\pm 25\%$ FS
REGOLAZIONE GUADAGNI CORRENTE/TENSIONE:	$\pm 15\%$ FS
PROTEZIONE CORTO CIRCUITO SU USCITE VOLT/mA:	permanente
PROTEZIONE CORTO CIRCUITO SULLA VEXT:	permanente
DIMENSIONI (LxWxH):	97x93x50 mm

PT23

TRASMETTITORE PER CELLE DI CARICO

SPIE INDICAZIONE

SPIA LED VERDE: (POWER)

SPIA LED ROSSA: (OVERLOAD)

SPIA LED GIALLO: (OUTRANGE)

SPIA LED ROSSA: (FAIL)

CONDIZIONATORE ACCESO

OVERLOAD Vert

CELLA IN SOVRACCARICO ($\pm 120\%$)

CELLA IN AVARIA O CABLATA MALE

REGOLAZIONI

TRIMMER DI REGOLAZIONE DEL GUADAGNO

(GAIN)

TRIMMER DI REGOLAZIONE DELLA RISPOSTA DINAMICA

(FILTER)

DIP SWITCH INTERNO PER IL SETTAGGIO DEL GUADAGNO

(1...2mV/V

oppure 2...3mV/V) (DIP1)

TRIMMER DI REGOLAZIONE DELLO ZERO

(OFFSET)



**VERSIONE CON CONTENITORE METALLICO
DISPONIBILE**