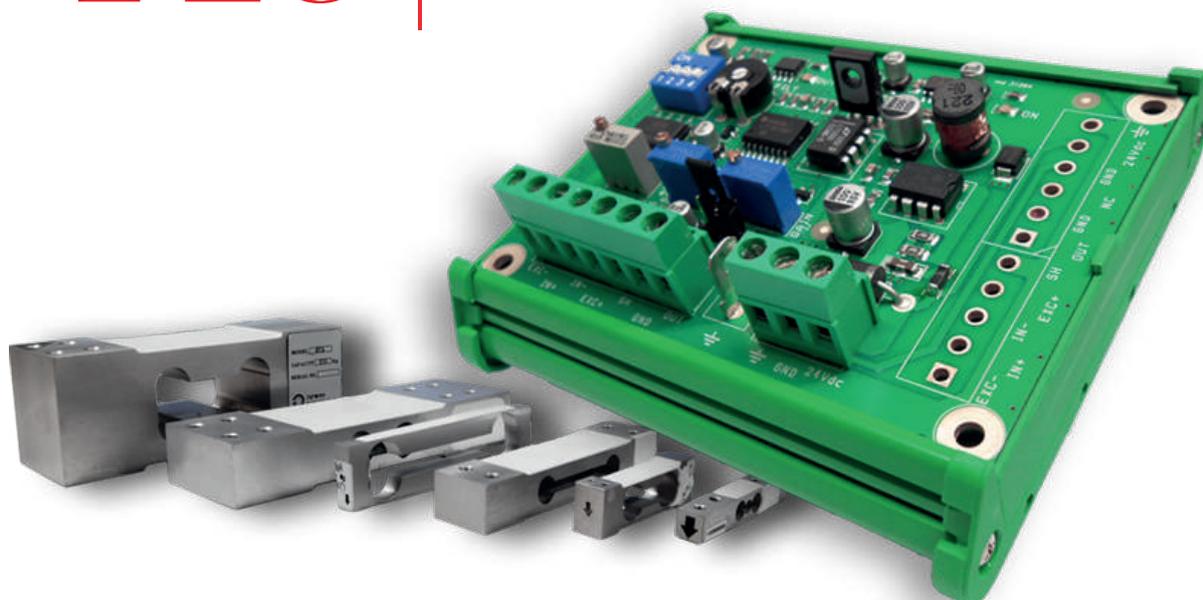


# PT23

## 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.

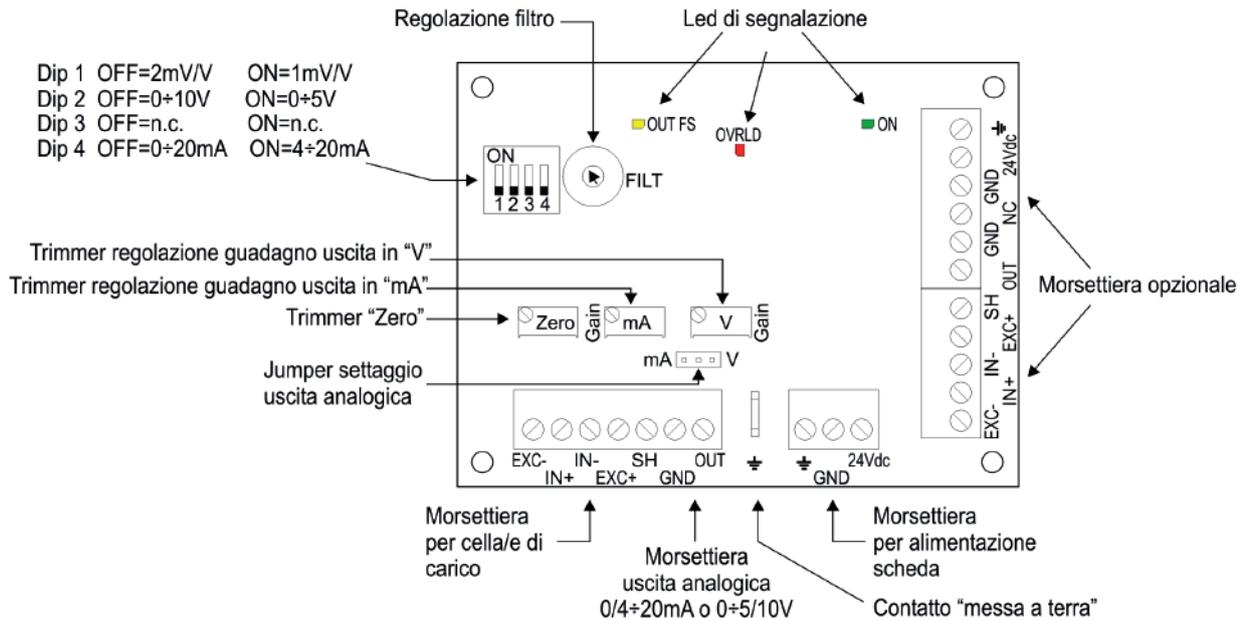
L'AMPIO SPETTRO DI ALIMENTAZIONE, LA VERSATILITÀ, CON I TRIMMER DI REGOLAZIONE ZERO E DI SPAN, LA SELEZIONE CON DIP-SWITCH DELLA SENSIBILITÀ E DEL TIPO DI USCITA NE FANNO UN COMPONENTE FLESSIBILE DAL COSTO CONTENUTO E ADATTO A TUTTE LE SITUAZIONI. È FORNIBILE IN CONTENITORE ERMETICO METALLICO (140x115x60)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

made in italy



# PT23

## TRASMETTITORE PER CELLE DI CARICO



## CARATTERISTICHE TECNICHE

<b>CELLE COLLEGABILI:</b>	1..4
<b>SENSIBILITÀ CELLE:</b>	1..3mV/V
<b>TENSIONE DI ECCITAZIONE DELLE CELLE:</b>	5Vdc
<b>ALIMENTAZIONE VDC:</b>	12Vdc/24Vdc
<b>ASSORBIMENTO MASSIMO CON 4 CELLE:</b>	80mA
<b>TEMPERATURA DI STOCCAGGIO:</b>	-25..+80°C
<b>TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO:</b>	-10..+50°C
<b>ACCURACY GLOBALE:</b>	125ppm
<b>RIPETIBILITÀ:</b>	0.005%
<b>STABILITÀ TECNICA NEL CAMPO -10°+50°:</b>	250ppm
<b>TEMPO STABILIZZAZIONE TERMICA (WARMUP):</b>	10min
<b>USCITA IN TENSIONE CONFIGURABILE:</b>	0..5V/0..10V/ SU $R_L > 18K\Omega$
<b>USCITA IN CORRENTE CONFIGURABILE:</b>	0..20mA/4..20mA SU $R_L > 220\Omega$
<b>USCITA IN CORRENTE PER CELLE BILATERALI:</b>	0:10:20mA SU $R_L > 220\Omega$
<b>REGOLAZIONE RISPOSTA DINAMICA (FILTRO):</b>	$F_{taglio} = 1.5 \dots 20\text{Hz}$
<b>REGOLAZIONE OFFSET:</b>	$\pm 25\%$ FS
<b>REGOLAZIONE GUADAGNI CORRENTE/TENSIONE:</b>	$\pm 15\%$ FS
<b>PROTEZIONE CORTO CIRCUITO SU USCITE VOLT/mA:</b>	permanente
<b>PROTEZIONE CORTO CIRCUITO SULLA VEXT:</b>	permanente
<b>DIMENSIONI (LxWxH):</b>	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**