

# TRASMETTITORE ANALOGICO DI PESO 0-20 mA; 4-20 mA; 0-10 V ANALOG WEIGHT TRANSMITTER 0-20 mA; 4-20 mA; 0-10 V

TPS

**JOLLYTPS** calibrazione e selezione uscita analogica (0-20mA; 4-20mA; 0-10V) a cura del cliente  
*calibration and analog output (0-20mA; 4-20mA; 0-10V) selectable by customer.....*

**TPS** **0-20 mA; 4-20 mA; 0-10 V** .....

**OPZIONI A RICHIESTA :**

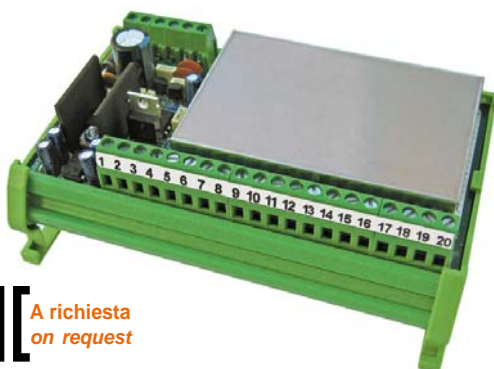
- Maggiorazione per celle di carico 3 mV/V .....
- **CASTL** Versione in custodia IP67 con pannello trasparente.....
- **CASTLPG9** Vers. IP67 pannello trasparente con 6 pressacavi PG9
- **CASTLGUA** Vers. IP67 pannello traspar. con 6 raccordi per guaina

**OPTIONS ON REQUEST :**

- Additional for 3 mV/V cells .....
- **CASTL** IP67 box version with transparent cover.....
- **CASTLPG9** transparent version with 6 PG9 cable glands ....
- **CASTLGUA** transparent version with 6 PVC fittings.....



CASTLPG9 (IP67)



**EAC** *A richiesta on request*

**USCITA ANALOGICA  
RESISTENZA DI CARICO  
Loading resistance  
Analog output**

0-20 mA DC	max.	400 ohm
4-20 mA DC	max.	400 ohm
0-10 V	min.	2000 ohm

Trasmettitore adatto per montaggio su barra Omega/DIN a retro quadro oppure in cassetta stagna.  
Dimensioni: 123x90x65 mm.  
Provvisto di filtro analogico per smorzare le oscillazioni di peso mediante vite di regolazione a un giro. Utilizzabile con schede analogico/digitali installate normalmente su PLC.

*Weight transmitter for Omega/DIN rail mounting suitable for back panel or junction box.  
Dimensions: 123x90x65 mm.  
Includes analogue filter to decrease the weight oscillations.  
Ideal for use with analog/digital boards normally installed on PLC.*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

**TECHNICAL FEATURES**

ALIMENTAZIONE  
LINEARITÀ  
DERIVA TERMICA  
POTENZA ASSORBITA  
CAMPO DI MISURA  
FILTRO ANALOGICO (10-90%)  
N° CELLE DI CARICO IN PARALLELO  
ALIMENTAZIONE CELLE DI CARICO  
UMIDITÀ (non condensante)  
TEMPERATURA DI STOCCAGGIO  
TEMPERATURA DI ESERCIZIO

24 VDC ±15%  
0.01 % Full Scale  
0.005 % F.S./°C  
6 W  
3 - 24 mV  
100 - 1000 msec  
max 6 ( 350 ohm )  
10 VDC / 180 mA  
85 %  
- 20°C + 70°C  
- 10°C + 50°C

POWER SUPPLY  
LINEARITY  
THERMAL DRIFT  
POWER CONSUMPTION  
MEASURING RANGE  
ANALOG FILTER (10-90%)  
NUMBER OF LOAD CELLS IN PARALLEL  
LOAD CELL SUPPLY  
HUMIDITY (condensate free)  
STORAGE TEMPERATURE  
WORKING TEMPERATURE

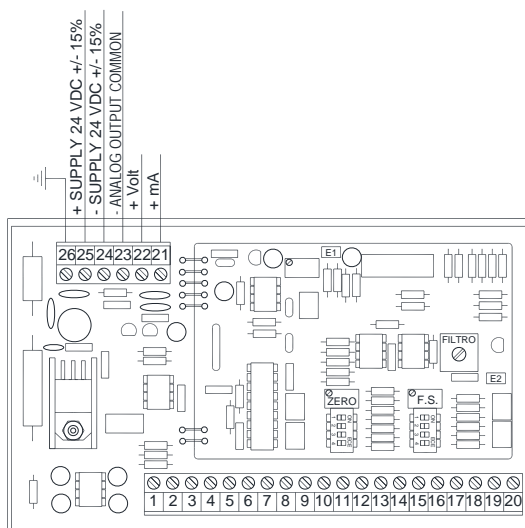
**CALIBRAZIONE**

**CALIBRATION**

ZERO GROSS.: 4 mini-interruttori da 0 a 17 mV  
ZERO FINE tramite potenziometro a 10 giri, 10% del campo  
FONDO SCALA GROSS.: 4 mini-interruttori da 3 a 24 mV (1/6 F.S.)\*  
FONDO SCALA FINE tramite potenziometro a 10 giri, 10% del campo

COARSE ZERO by 4 dip-switches from 0 to 17 mV  
FINE ZERO by trimmer 10% range  
COARSE FULL SCALE by 4 dip-switches from 3 to 24 mV (1/6 F.S.)\*  
FINE FULL SCALE by trimmer 10% range

**POSSIBILITA' DI SOPPRIMERE  
LA TARA ED OTTENERE IL  
VALORE MASSIMO DI USCITA  
SINO AD 1/6 DEL F.S. CELLE  
ABILITY TO RESET THE TARE  
AND GET THE  
MAXIMUM OUTPUT VALUE  
UP TO 1/6 OF FULL SCALE**



- 1 = - LOAD CELL EXCITATION 10 VDC
- 2 = +
- 3 = - SIGNAL CELL
- 4 = + SIGNAL CELL
- 5 = SHIELD
- 6 = - LOAD CELL EXCITATION 10 VDC
- 7 = + LOAD CELL EXCITATION 10 VDC
- 8 = - SIGNAL CELL
- 9 = + SIGNAL CELL
- 10 = SHIELD
- 11 = - LOAD CELL EXCITATION 10 VDC
- 12 = + LOAD CELL EXCITATION 10 VDC
- 13 = - SIGNAL CELL
- 14 = + SIGNAL CELL
- 15 = SHIELD
- 16 = - LOAD CELL EXCITATION 10 VDC
- 17 = + LOAD CELL EXCITATION 10 VDC
- 18 = - SIGNAL CELL
- 19 = + SIGNAL CELL
- 20 = SHIELD