



TLE 0-20 mA; 4-20 mA; 0-10 V; 0-5 V; ± 10 V; ± 5 V .....

**OPZIONI A RICHIESTA :**

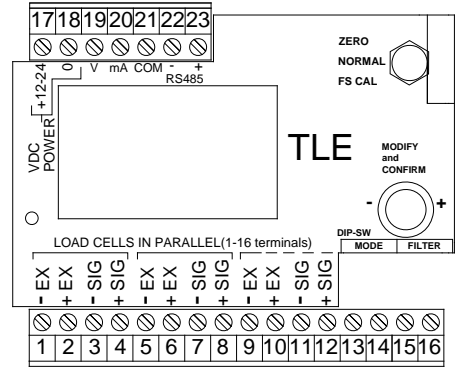
- CASTL Versione in custodia IP67 con pannello trasparente.....
- CASTLPG9 Vers. IP67 pannello trasparente con 6 pressacavi PG9
- CASTLGUA Vers. IP67 pannello traspar. con 6 raccordi per guaina
- Versione IP67 ATEX  II 3GD (zona 2-22).....

**OPTIONS ON REQUEST :**

- CASTL IP67 box version with transparent cover .....
- CASTLPG9 transparent version with 6 PG9 cable glands .....
- CASTLGUA transparent version with 6 PVC fittings.....
- IP67 ATEX version  II 3GD (zone 2-22) .....



CASTLPG9 (IP67)



Se installato vicino alle celle  
sostituisce la scheda di  
parallelo.

*If mounted near the load cells it  
replaces the parallel board.*

UL recognized component  
U.S. and Canada  A richiesta  
on request

Trasmettitore di peso adatto per montaggio su barra Omega/DIN a retro  
quadro oppure in cassetta stagna. Dimensioni: 90 x 95 x 60 mm. Display  
alfanumerico LCD retroilluminato, due righe da 8 cifre (altezza 5 mm).  
Controllo digitale rotativo (Encoder) con pulsante integrato.

Versione in cassetta stagna IP67 (170x140x95 mm). Quattro fori di  
fissaggio diametro 4 mm (interasse fori 122x152 mm).

Semplice taratura di zero e fondo scala, senza l'impiego di multimetro,  
mediante controllo rotativo digitale (Encoder). Display per visualizzazione  
mV celle di carico e valore uscita analogica (V o mA).  
Nessuna limitazione su soppressione di tara e guadagno. Possibilità di  
effettuare calibrazione teorica o calibrazione con pesi campione. Filtro  
digitale.

Lo strumento dispone di una porta seriale RS485 (trasmissione delle  
divisioni da 0 a 200000 per valori compresi tra 0 e 10 mV) per collegamento  
a PC/PLC sino a 32 strumenti (max 99 con ripetitori di linea) mediante  
protocollo ModBus R.T.U.

In monodirezionale la porta RS485 può essere connessa direttamente  
alla porta RS232 del PC.

Uscita analogica 16 bit e velocizzata (tempo di aggiornamento = 3 ms)  
selezionabile mediante mini interruttori: 0-20mA; 4-20mA; 0-10V; 0-5V;  
± 10V; ± 5V.

*Weight transmitter and indicator for Omega/DIN rail mounting suitable for back  
panel or junction box. Dimensions: 90 x 95 x 60 mm. Eight-digit alphanumeric  
LCD two-line display (5 mm high). Digital rotary control (Encoder) with  
integrated button.*

*IP67 box version, dimensions 170x140x95 mm. Four fixing holes diameter  
4mm (centre distance 122x152 mm).*

*Simple zero setting and full scale, without using multimeter, through  
digital rotary control (Encoder). Display mV displaying, load cells and analog output  
value (V or mA ).  
No restriction on suppression tare and gain. Possibility to perform calibration  
or theoretical calibration with sample weights. Digital filter.*

*The instrument is equipped with a RS485 serial port (transmission of divisions  
from 0 to 200000 for values comprised between 0 and 10 mV) for connection  
to PC/PLC up to 32 instruments (max 99 with line repeaters) by ModBus  
R.T.U. protocol.*

*In monodirectional mode the RS485 port can be directly connected to PC's  
RS232 port.*

*16-bit analog output, speeded (update time = 3 ms) selectable via dip-switches:  
0-20mA; 4-20mA; 0-10V; 0-5V; ± 10V; ± 5V.*

CARATTERISTICHE TECNICHE

TECHNICAL FEATURES

ALIMENTAZIONE e POTENZA ASSORBITA  
N° CELLE DI CARICO IN PARALLELO E ALIM.  
LINEARITÀ / LINEARITÀ USCITA ANALOGICA  
DERIVA TERMICA / DERIVA TERM. ANALOGICA  
CONVERTITORE A/D  
DIVISIONI MAX (con campo di misura +/- 10mV = sens. 2mV/V)  
CAMPO DI MISURA MAX  
MAX SENSIBILITÀ CELLE DI CARICO IMPIEGABILI  
MAX CONVERSIONI AL SECONDO  
FILTRO DIGITALE / LETTURE AL SEC.  
PORTA SERIALE  
BAUD RATE  
UMIDITÀ (non condensante)  
TEMPERATURA DI STOCCAGGIO  
TEMPERATURA DI LAVORO

12 - 24 VDC +/- 10% ; 3 W  
max 8 ( 350 ohm ) ; 5VDC/120mA  
< 0.01% Full Scale / < 0.01% F.S.  
< 0.0005 % F.S. /°C < 0.003 % F.S. /°C  
24 bit (16000000 points) 4.8kHz  
± 200000  
± 39 mV  
± 7 mV/V  
300 conversions/sec.  
0.003 ÷ 4 s / 10 ÷ 300 Hz  
RS485  
2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 115200  
85 %  
- 30°C + 80°C  
- 20°C + 60°C

POWER SUPPLY and CONSUMPTION  
No LOAD CELLS IN PARALLEL and SUPPLY  
LINEARITY / LINEARITY OF THE ANALOG OUTPUT  
THERMAL DRIFT / THERMAL DRIFT OF THE ANALOG OUT.  
A/D CONVERTER  
MAX DIVISIONS (with measure range: +/- 10mV =2mV/V)  
MEASURE RANGE  
MAX LOAD CELL'S SENSITIVITY  
MAX CONVERSIONS PER SECOND  
DIGITAL FILTER / CONVERSION RATE  
SERIAL PORT  
BAUD RATE  
HUMIDITY (condensate free)  
STORAGE TEMPERATURE  
WORKING TEMPERATURE