



**TLS** 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.....
- (2) - **CASTLPG9** Vers. IP67 pannello traspar. con 6 pressacavi M16x1.5
- (1) - **CASTLGUA** Vers. IP67 pannello traspar. con 6 raccordi per guaina
- **CASTLTAST** Versione in custodia IP67 con tastiera esterna .....
- (2) - **CASTLTASTPG9** Vers. IP67 tastiera est. con 6 pressacavi M16x1.5
- (1) - **CASTLTASTGUA** Vers. IP67 tastiera est. con 6 raccordi per guaina
- Versione IP67 ATEX  II 3GD (zona 2-22).....
- 2 Ingressi analogici 0-10V, 10 bits in sostituzione degli ingressi logici

**OPTIONS ON REQUEST :**

- **CASTL** IP67 box version with transparent cover .....
- (2) - **CASTLPG9** transparent version with 6 M16x1.5 cable glands.
- (1) - **CASTLGUA** transparent version with 6 PVC fittings.....
- **CASTLTAST** IP67 box version with external keypad .....
- (2) - **CASTLTASTPG9** keypad vers. with 6 M16x1.5 cable glands
- (1) - **CASTLTASTGUA** keypad version with 6 PVC fittings .....
- IP67 ATEX version  II 3GD (zone 2-22) .....
- 2 Analog inputs 0-10V, 10 bits (they replace logic inputs) .....



Se installato vicino alle celle sostituisce la scheda di parallelo.

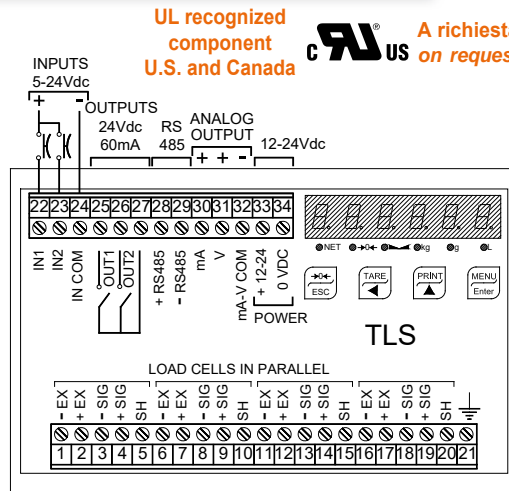
If mounted near the load cells it replaces the parallel board.



CASTLGUA (IP67)



CASTLTASTPG9 (IP67)



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

Trasmettitore-indicatore adatto per montaggio su barra Omega/DIN a retro quadro oppure in cassetta stagna. Display semialfanumerico a 6 cifre da 8mm, a 7 segmenti. Tastiera a 4 tasti. Dimensioni: 123x92x50 mm. Versione in cassetta stagna IP67 (170x140x95mm). Quattro fori di fissaggio diametro 4mm (interasse fori 122x152mm).

Lo strumento dispone di una porta seriale RS485 per collegamento a:  
- PC/PLC sino a 32 strumenti (max 99 con ripetitori di linea) mediante protocollo ASCII Laumas (compatibile con W60000) o ModBus R.T.U.  
- Ripetitore di peso.

Uscita analogica 16 bit optoisolata: 0-20mA; 4-20mA (max 300ohm); 0-10V; 0-5V; ± 10V; ± 5V (min 10kohm).

CALIBRAZIONE TEORICA da tastiera.

Weight transmitter and indicator for Omega/DIN rail mounting suitable for back panel or junction box. Six-digit semialphanumeric display (8mm h), 7 segment LED. Four-key keyboard. Dimensions: 123x92x50 mm. IP67 box version, dimensions:170x140x95mm. Four fixing holes diameter 4mm (centre distance 122x152mm).

The instrument is equipped with a RS485 serial port for connection to:  
- PC/PLC up to 32 instruments (max 99 with line repeaters) by ASCII Laumas protocol (compatible with W60000) or ModBus RTU.  
- Remote display.

Optoisolated analog output 16bit: 0-20mA; 4-20mA (max 300ohm); 0-10V; 0-5V; ± 10V; ± 5V (min 10kohm).

THEORETICAL CALIBRATION is performed via the keyboard.

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

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  
CAMPO VISUALIZZABILE  
N. DECIMALI / RISOLUZIONE LETTURA  
FILTRO DIGITALE / LETTURE AL SEC.  
USCITE LOGICHE OPTORELÉ  
INGRESSI LOGICI  
PORTA SERIALE  
BAUD RATE  
UMIDITÀ (non condensante)  
TEMPERATURA DI STOCCAGGIO  
TEMPERATURA DI LAVORO

12 - 24 VDC +/- 10% ; 5 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) 80Hz  
± 999999  
± 19.5 mV  
± 3 mV/V  
80 conversions/sec.  
- 999999 ; + 999999  
0 - 4 ; x 1 x 2 x 5 x 10 x 20 x 50 x 100  
0.080 - 7.5 sec / 5 - 80 Hz  
N.2 - max 24 VDC / 60mA  
N.2 - optoisolated 5 - 24 VDC PNP  
RS485  
2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 115200  
85 %  
- 30°C + 80°C  
- 20°C + 60°C

**TECHNICAL FEATURES**

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  
DISPLAY RANGE  
DECIMALS / DISPLAY INCREMENTS  
DIGITAL FILTER / CONVERSION RATE  
OPTORELAYS LOGIC OUTPUTS  
LOGIC INPUTS  
SERIAL PORT  
BAUD RATE  
HUMIDITY (condensate free)  
STORAGE TEMPERATURE  
WORKING TEMPERATURE

I due ingressi possono lavorare come peso netto/lordo, azzeramento, picco; le due uscite permettono l'impostazione dei 2 setpoint. In alternativa sia ingressi che uscite possono essere gestiti da remoto mediante protocollo. In monodirezionale la porta RS485 può essere connessa direttamente alla porta RS232 del PC o ripetitore.

The two inputs can work as net/gross weight, zero-setting, peak; the two outputs as set-points. Otherwise they can be remotely managed via protocol. In monodirectional mode the RS485 port can be directly connected to PC's or remote display's RS232 port.