



### TLS485

#### OPZIONI A RICHIESTA :

- CASTL Versione in custodia IP67 con pannello trasparente.....
- (2) - CASTLPG9 Vers. IP67 pannello trasparente con 6 pressacavi PG9
- (1) - CASTLGUA Vers. IP67 pannello traspar. con 6 raccordi per guaina
- CASTLTASt Versione in custodia IP67 con tastiera esterna.....
- (2) - CASTLTAStPG9 Vers. IP67 tastiera esterna con 6 pressacavi PG9
- (1) - CASTLTAStGUA Vers. IP67 tastiera est. con 6 raccordi per guaina
- Versione IP67 ATEX  Il 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 PG9 cable glands .....
- (1) - CASTLGUA transparent version with 6 PVC fittings.....
- CASTLTASt IP67 box version with external keypad .....
- (2) - CASTLTAStPG9 keypad vers. with 6 PG9 cable glands.....
- (1) - CASTLTAStGUA keypad version with 6 PVC fittings .....
- IP67 ATEX version  Il 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.

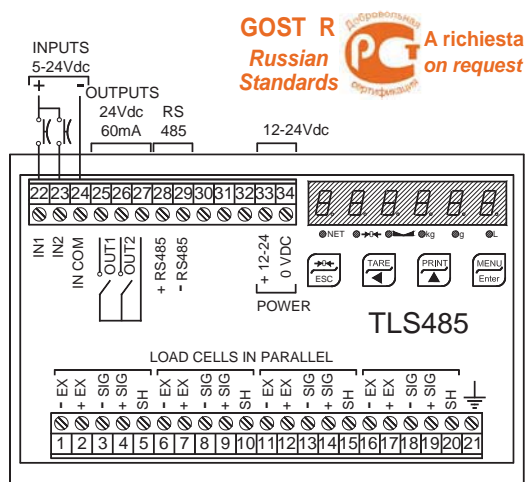
If mounted near the load cells it replaces the parallel board.



CASTLGUA (IP67)



CASTLTAStPG9 (IP67)



**GOST R** Russian Standards  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. Protocolli opzionali: Profibus DP, Ethernet/ModbusTCP, USB e Radio tramite apposito convertitore.  
- Ripetitore di peso.

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. Optional protocols: Profibus DP, Ethernet/ModbusTCP, USB and Radio by appropriate converter.  
- Remote display.

THEORETICAL CALIBRATION is performed via the keyboard.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

ALIMENTAZIONE e POTENZA ASSORBITA  
N° CELLE DI CARICO IN PARALLELO E ALIM.  
LINEARITÀ  
DERIVA TERMICA  
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 OPTORELE  
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  
< 0.0005 % 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 PARALLELO and SUPPLY  
LINEARITY  
THERMAL DRIFT  
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.