

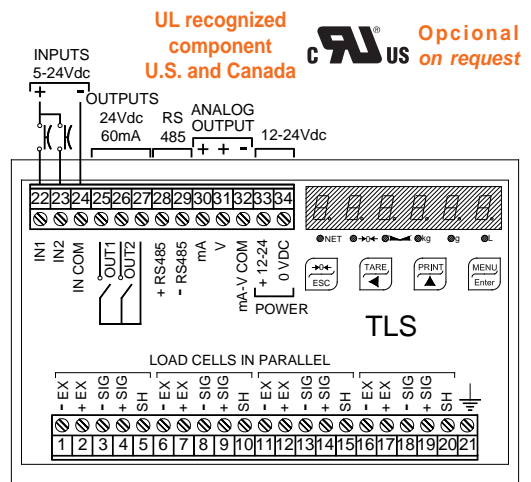
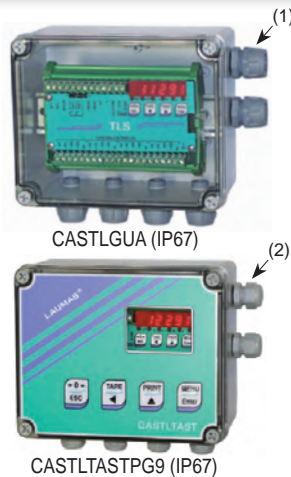


TLS	0-20 mA; 4-20 mA; 0-10 V; 0-5 V; ± 10 V; ± 5 V
OPCIONES BAJO PEDIDO :	OPTIONS ON REQUEST :
- CASTL Versión equipada con caja IP67 con panel transparente	- CASTL IP67 box version with transparent cover
(2) - CASTLPG9 Vers. IP67 panel transparente con 6 prensacables PG9	(2) - CASTLPG9 transparent version with 6 PG9 cable glands
(1) - CASTLGUA Vers. IP67 panel transparente con 6 accesorios PVC	(1) - CASTLGUA transparent version with 6 PVC fittings
- CASTLTAST Versión equipada con caja IP67 con teclado externo	- CASTLTAST IP67 box version with external keypad
(2) - CASTLTASTPG9 Vers. IP67 teclado externo con 6 prensacables PG9	(2) - CASTLTASTPG9 keypad vers. with 6 PG9 cable glands
(1) - CASTLTASTGUA Vers. IP67 teclado externo con 6 accesorios PVC	(1) - CASTLTASTGUA keypad version with 6 PVC fittings
- Versión IP67 ATEX  II 3GD (zonas 2-22)	- IP67 ATEX version  II 3GD (zone 2-22)
- 2 entradas analóg. 0-10 V, 10 bits que sustituyen a las entradas lógicas	- 2 Analog inputs 0-10V, 10 bits (they replace logic inputs)



Si colocado junto a las células sustituye a la placa de conexión en paralelo.

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



Transmisor-indicador adecuado para montaje en barra Omega/DIN en la parte trasera del panel o en una caja hermética. Display semialfanumérico de 6 dígitos de 8 mm y 7 segmentos. Teclado de 4 teclas. Dimensiones: 123 x 92 x 50 mm. Versión en caja hermética IP67 (170 x 140 x 95 mm). Cuatro orificios de fijación de 4 mm de diámetro (distancia entre orificios 122 x 152 mm).

El instrumento dispone de un puerto serie RS485 para conexión a:
- PC/PLC hasta 32 instrumentos (máx. 99 con repetidores de línea) mediante protocolo ASCII Laumas (compatible con W60000) o ModBus R.T.U.
- Repetidor de peso.

Salida analógica 16 bits optoaislada: 0-20mA; 4-20mA (máx 300ohm); 0-10V; 0-5V; ± 10V; ± 5V (mín. 10kohm).

CALIBRACIÓN TEÓRICA desde teclado.

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.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TECHNICAL FEATURES

ALIMENTACIÓN y POTENCIA ABSORBIDA
N° CÉLULAS DE CARGA EN PARALELO Y ALIM.
LINEALIDAD / LINEALIDAD SALIDA ANALÓGICA
DERIVA TÉRMICA / DERIVA TÉRM. ANALÓGICA
CONVERTIDOR A/D
DIVISIONES MÁX. (rango de medición +/- 10 mV = sens. 2 mV/V)
RANGO DE MEDICIÓN MÁX.
SENSIBILIDAD MÁX. CÉLULAS DE CARGA EMPLEABLES
CONVERSIONES MÁX. POR SEGUNDO
RANGO VISUALIZABLE
N. DECIMALES / RESOLUCIÓN DE LECTURA
FILTRO DIGITAL / LECTURAS POR SEG.
SALIDAS LÓGICAS OPTO-RELÉ
ENTRADAS LÓGICAS
PUERTO SERIE
VELOCIDAD DE TRANSMISIÓN
HUMEDAD (no condensante)
TEMPERATURA DE ALMACENAJE
TEMPERATURA DE TRABAJO

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

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

Las dos entradas puede trabajar como peso neto/bruto, puesta a cero, pico; las dos salidas permiten la configuración de los 2 setpoints. Alternativamente, tanto las entradas como las salidas pueden ser gestionadas de forma remota mediante protocolo. En modo monodireccional, el puerto RS485 puede conectarse directamente al puerto RS232 del PC o repetidor.

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.