

TLS 0-20 mA; 4-20 mA; 0-10 V; 0-5 V; ± 10 V; ± 5 V

OPCIONES BAJO PEDIDO :

- **CASTL** Versión equipada con caja IP67 con panel transparente
- (2) - **CASTLPG9** Vers. IP67 panel transparente con 6 prensacables PG9
- (1) - **CASTLGUA** Vers. IP67 panel transparente con 6 accesorios PVC
- **CASTLTAST** Versión equipada con caja IP67 con teclado externo
- (2) - **CASTLTASTPG9** Vers. IP67 teclado externo con 6 prensacables PG9
- (1) - **CASTLTASTGUA** Vers. IP67 teclado externo con 6 accesorios PVC
- Versión IP67 ATEX II 3GD (zonas 2-22).....
- 2 entradas analóg. 0-10 V, 10 bits que sustituyen a las entradas lógicas

OPTIONS SUR DEMANDE :

- **CASTL** version caisson IP67 avec couvercle transparent
- (2) - **CASTLPG9** couvercle transparent avec 6 presse-étoupes PG9
- (1) - **CASTLGUA** couvercle transparent avec 6 raccords PVC.....
- **CASTLTAST** version caisson IP67 avec clavier extérieur
- (2) - **CASTLTASTPG9** clavier extérieur avec 6 presse-étoupes PG9
- (1) - **CASTLTASTGUA** clavier extérieur avec 6 raccords PVC
- Version IP67 ATEX II 3GD (zone 2-22).....
- 2 entrées analog. 0-10V, 10 bits (remplacent les entrées logiques)



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

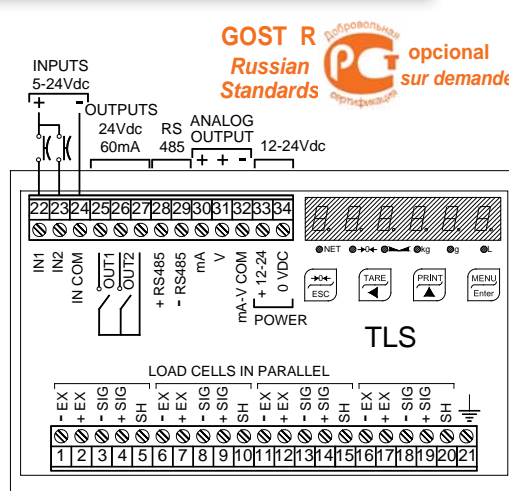
Si situé près des capteurs de pesage il remplace la carte de parallèle.



CASTLGUA (IP67)



CASTLTASTPG9 (IP67)



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. Protocolos opcionales: Profibus DP, Ethernet/ModbusTCP, USB y Radio mediante convertidor adecuado.
 - 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.

Transmetteur-indicateur approprié pour montage sur barre Oméga/DIN à l'arrière du tableau ou bien dans un caisson étanche. Écran semi-alphanumérique à 6 chiffres de 8 mm, 7 segments. Clavier à 4 touches. Dimensions: 123x92x50 mm. Version en caisson étanche IP67 (170x140x95mm). Quatre trous de fixation Ø 4 mm (entraxe trous 122x152mm).

L'instrument dispose d'un port série RS485 pour raccordement à:
 - PC/API jusqu'à 32 instruments (max 99 avec répéteur de ligne) au moyen du Protocole Laumas ASCII (compatible avec W60000) ou ModBus R.T.U. Protocoles facultatifs: Profibus DP, Ethernet/ModbusTCP, USB e Radio par un convertisseur approprié.
 - Répéteur de poids.

Sortie analogique 16 bit optoisolée: 0-20mA; 4-20mA (max 300ohm); 0-10V; 0-5V; ± 10V; ± 5V (min 10kohm).

ÉTALONNAGE THÉORIQUE depuis le clavier.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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

ALIMENTATION ET PUISSANCE ABSORBÉE
 N° CAPTEURS DE PESAGE EN PARALLÈLE ET ALIM.
 LINÉARITÉ / LINÉARITÉ SORTIE ANALOGIQUE
 DÉRIVE THERMIQUE / DÉRIVE THERMIQUE ANALOG.
 CONVERTISSEUR A/N
 MAX DIVISIONS (avec champ de mesure +/- 10mV = 2mV/V)
 CHAMP DE MESURE
 MAX SENSIBILITÉ CAPTEURS DE PESAGE
 MAX CONVERSIONS PAR SECONDE
 CHAMP AFFICHABLE
 N° DÉCIMAUX / RÉOLUTION LECTURE
 FILTRE NUMÉRIQUE / LECTURES À LA SECONDE
 SORTIES LOGIQUES OPTO-RELAIS
 ENTRÉES LOGIQUES
 PORTS SÉRIES
 DÉBIT EN BAUD
 HUMIDITÉ (sans condensation)
 TEMPÉRATURE DE STOCKAGE
 TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT

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.

Les deux entrées peuvent fonctionner comme net/brut, mise à zéro, crête; les deux sorties peuvent faire fonctionner de set-point. Sinon, les entrées et les sorties peuvent être gérées à distance, par protocole série. En mode monodirectionnel le port RS485 peut être directement connecté au port RS232 d'un PC ou répéteur de poids.