

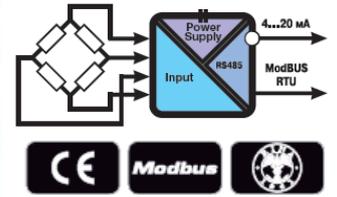
# CONVERTISSEUR PONT JAUGES

Ref : TRFO RS485

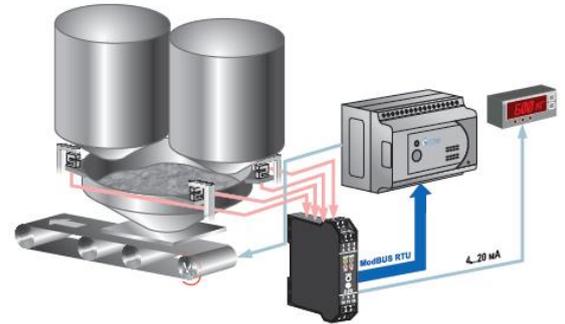
Rev :

Le TRFO RS485 est un convertisseur pont de jauges. Les mesures effectuées sont en technique 6 fils ou 4 fils et sont disponibles via le protocole série Modbus-RTU ou la sortie analogique.

Sensibilité de 1 à 64mV/V, paramétrable par commutateur DIP pour les valeurs entières ou via le logiciel pour les valeurs réelles. Indication du poids stable via le registre Modbus ou la sortie numérique. Pilotage à distance de la tare en mémoire volatile et/ou non-volatile via la sortie digitale ou le registre Modbus ou les commandes Modbus.



## Note d'application



## Code de commande

Code	Description
-TR FO RS485	Convertisseur/RS485 ModBus RTU, 10...40Vdc/19...28Vac

### Données générales

Alimentation	10...40Vdc/19...28Vac/50-60 Hz
Consommation d'énergie	2,0W
Isolation	1.500Vac
Indicateurs d'état	Alimentation, erreur, transmission de données, réception de données
Indice de protection	IP20
Température de fonctionnement	-10...+65°C
Dimensions	17,5 x 100 x 112mm
Montage	RAIL 35mm DIN

### Communication, processus de mémoire

Interface	2 fils RS485
Vitesse	Jusqu'à 57 600 bps (RS485) 2 400 bps (RS232)
Protocole	ModBUS RTU slave
Temps de communication	<20 ms (@38 400 baud)
Distance	Jusqu'à 1 200m
Connectivité	Max 32 points
Mémoire données	EEPROM pour la configuration des paramètres

### Signaux

Numéros de canaux	1
Sortie	Connexions de pont en 6 fils, valeur la plus basse de 87Ω Adapté pour 1..4 capteurs pont de jauges (350 Ω) ou 1...8 capteurs pont de jauges (1000 Ω)

### Programmation

Commutateur DIP	Taux de Baud, adresse, sensibilité, sortie
Logiciel	EASY Z-SG (libre accès)

### Standard

Homologation	CE, RINA
Normes	EN 61000-6-4/2002, EN 61000-6-2/2002, EN 61010, EN 60742

## CONTACT

### MESUREX

13 Rue des Corroyés  
78730 Saint Arnoult en Yvelines  
Tel : +33 (0) 1 30 41 23 62  
Fax : +33 (0) 1 30 41 23 80  
Mail : [mesurex@mesurex.fr](mailto:mesurex@mesurex.fr)