

CONCENTRATEUR DE MESURES POUR TPIs

TPIs M

Fonctionnalités

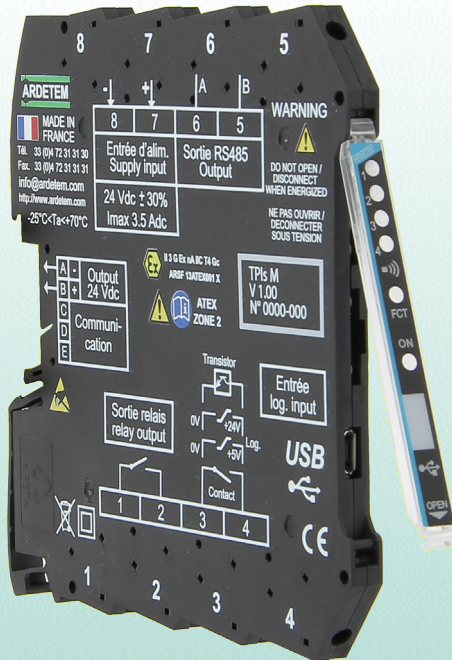
- ▶ Gestion des entrées et sorties d'un réseau de 50 TPIs max.
- ▶ Concentration et supervision des mesures via une sortie numérique RS485 isolée au protocole MODBUS / JBUS (mode esclave en standard).
- ▶ Distribution de l'alimentation 24V $\pm 30\%$ aux TPIs.
- ▶ 1 entrée logique isolée (TOR).
- ▶ 1 sortie relais (contact travail 6A/250Vac sur charge résistive).
- ▶ Installation ATEX, en zone 2.

Applications

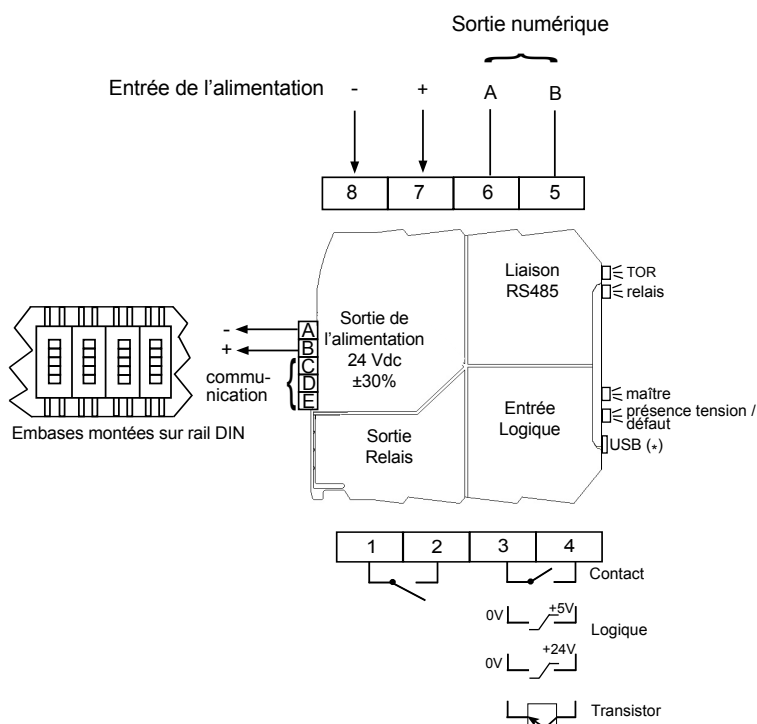
- Sortie numérique en mode "esclave"
 - ▶ Supervision des mesures de TPIs (100 mesures max).
 - ▶ Commande des relais de TPIs 4R (option Y) (50 relais max).
- Sortie numérique en mode "Maître"
 - ▶ Envoi des mesures de 50 TPIs sur des afficheurs (via la RS485 Modbus).
 - ▶ Intégration de mesures extérieures dans le réseau de TPIs.

Configuration

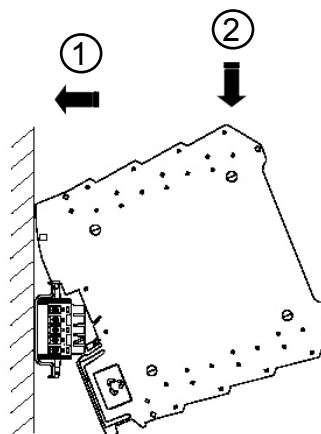
La programmation s'effectue via le connecteur μ USB situé en face avant, qu'il faut relier à un ordinateur de type PC équipé du logiciel SlimSet.



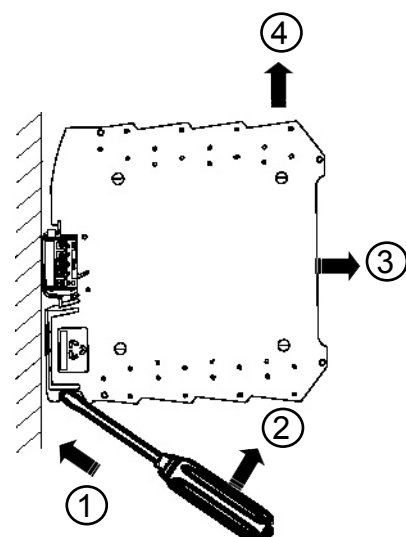
Raccordements



Montage



Démontage



Caractéristiques électriques à 23 °C

Tension d'alimentation.....	16,8 à 31,2 Vdc
Consommation et dissipation interne max.	0,6W
Courant d'alimentation max. du Bus	3,5 Adc
Tenue diélectrique	2,5 KV - 50Hz - 1 min.
Température d'utilisation	-25°C à +70°C
Température de stockage	-40°C à +85°C
Installation	degré de pollution 2 / surtension II
Sortie relais	1 contact sec travail de 6A/250Vac ou 24Vdc sur charge résistive
Entrée logique isolée (TOR).....	Contact sec ou transistor en standard ou 24V ±30% ou 5V TTL

Conformités

Directive CEM 2014/30/UE	norme :EN 61326-1
Directive Basse Tension 2014/35/UE	norme : EN61010-1
Directive ATEX 2014/34/UE.....	normes : EN60079-0, EN60079-15
	marquage : CE
	Ex II3G Ex nA IIC T4 Gc

Caractéristiques mécaniques

Dimensions HxLxP	114 x 7,2 x 114 mm
Fixation	rail DIN symétrique
Boîtier	Auto-extinguible en PBT
Protection	Boîtier / bornes : IP20
Borniers	Raccordements vissés pour fils souples ou rigides de 2,5 mm ²
Poids	90 gr

Instructions d'installation

Un coupe-circuit ou fusible externe adapté au courant consommé est recommandé.

Installation en zone 2 ATEX :

Le produit doit être installé par un personnel qualifié et compétent sur les directives et la législation applicables à la zone ATEX. Il doit être installé dans une enveloppe protectrice assurant une protection minimum de type IP54 définie selon la norme EN60529. L'opérateur doit assurer une protection externe afin d'empêcher des perturbations transitoires sur l'alimentation des modules supérieures à 40% de la tension nominale.

Le TPIs ne doit être déconnecté de son embase rail DIN que si l'alimentation du rail a été mise hors tension ou si la zone est sûre.

Option	Référence du TPIs
MODBUS (en mode esclave)	TPIs M
Ecriture MODBUS (en mode esclave)	TPIs M Y
Maître	TPIs M M
Calculs (C)	TPIs M C
TOR : 24V ±30%	TPIs M T24
TOR : 5V TTL	TPIs M T5

Cet appareil destiné aux applications industrielles doit être installé dans une armoire électrique ou équivalent.



RCS Lyon 444-429-476 - Printed in France.
e-mail : info@ardetem.com
[http : //www.ardetem.com](http://www.ardetem.com)

Route de Brindas
Parc d'activité d'Arbora N°2
69510 SOUCIEU EN JARREST
FRANCE

Tél. : 33 (0)4 72 31 31 30
Fax. : 33 (0)4 72 31 31 31

votre distributeur