

Série TPLs



La série TPLs est composée de convertisseurs de mesure pour signaux industriels (process, température, résistance, fréquence ...) qui peuvent fonctionner de façon indépendante et autonome ou s'interconnecter en réseau local avec des interfaces de sorties analogiques et relais, ou d'entrées logiques.

Possibilité d'ajouter sur le bus de communication un module superviseur et concentrateur avec sortie Modbus, Ethernet, Profibus, Profinet et avec une option Datalogger.

Embase rail DIN pour distribution de l'alimentation et des signaux de communication.

Alimentation 24 V DC

Isolation galvanique entrée/sortie/alimentation 2.5 kV

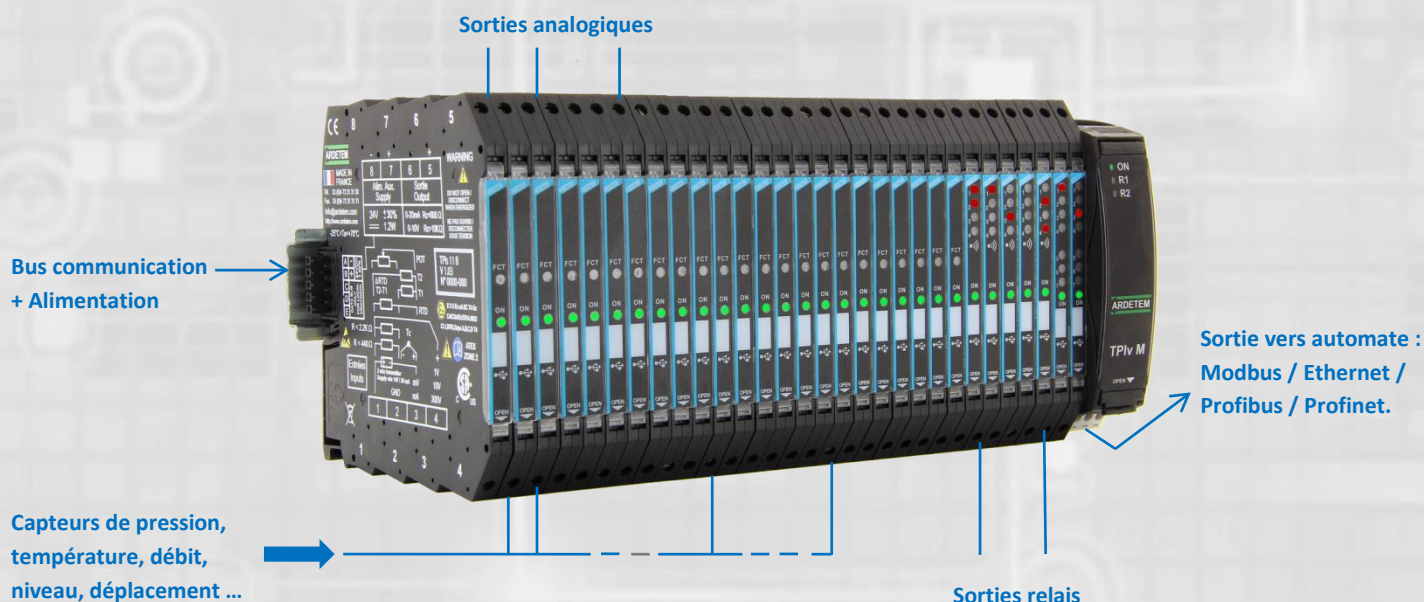
Faible épaisseur : Boitier 7.2 x 114 x 114 mm.

Programmation aisée par prise μ USB en façade ou configuration rapide par μ switches pour les versions S.

ATEX Zone 2  **II 3 G Ex nA IIC T4 Gc**
CL1, DIV2, Grps ABCD T4

Marquage :  

Exemple type de mise en œuvre :



Série TPIs

Modules optionnels :



Modules sorties analogiques

TPIs 2A : 2 Sorties analogiques isolées

TPIs 4A : 4 Sorties analogiques isolées



Modules sorties relais

TPIs 4R : 4 Sorties relais



Modules entrées TOR

TPIs 2T : 2 Entrées TOR non isolées entre elles

TPIs 4T : 4 Entrées TOR isolées entre elles

TPIs 6T : 6 Entrées TOR non isolées entre elles



Modules entrées mesure

TPIs 4E11 : 4 Entrées universelles

TPIs 4E12 : 4 Entrées mA, mV, V.

Concentrateurs superviseurs :



*Le **TPIv M** est un contrôleur d'alimentation 24 VDC et un concentrateur de mesures pour les convertisseurs ou modules de la série TPIs. Il permet de configurer et superviser les mesures et les entrées/sorties d'un réseau local constitué de TPIs. Les mesures peuvent être horodatées et stockées dans une carte mémoire de type « microSD » (**option D**)*

*La programmation s'effectue par l'intermédiaire du logiciel SlimSET via l'accès **µUSB**.*

*La supervision s'effectue selon la version via une liaison RS485 Modbus, Ethernet, Profibus ou Profinet. (Lecture et écriture avec **l'option Y**)*

***Option C « Atelier Logiciel »** : 20 formules de calcul programmables de façon dynamique (opérateurs, fonctions prédéfinies, constantes...)*

*Le **TPIv M** permet d'aiguiller l'alimentation principale 24 VDC ou l'alimentation de secours sur les embases d'un réseau de 50 TPIs max.*

- Versions disponibles :**
- **TPIv M** : Liaison RS485 Modbus
 - **TPIv MPB** : Liaison Profibus
 - **TPIv MP** : Liaison Profinet
 - **TPIv ME** : Liaison Ethernet
 - **TPIv MEE** : Liaison Ethernet + Emetteur vers réseau distant
 - **TPIv MER** : Liaison Ethernet + Récepteur du réseau distant
 - **TPIv MEER** : Liaison Ethernet + Emetteur-Récepteur bi-directionnel



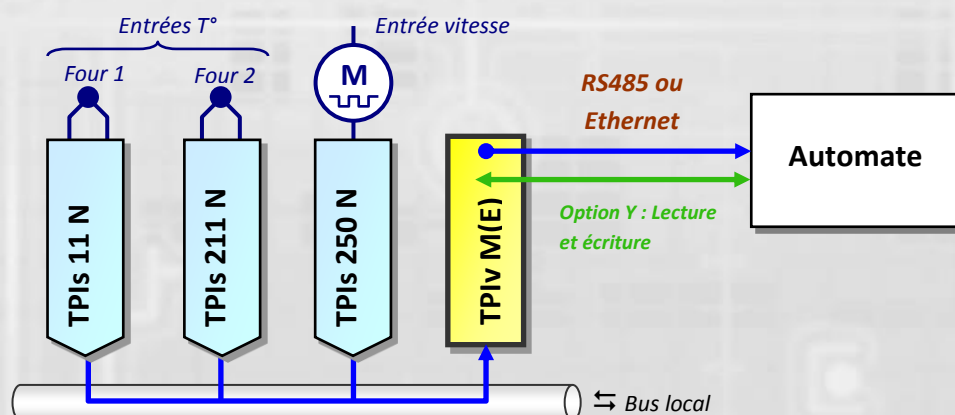
Module de supervision et de concentration en boîtier 7.2 mm

- **TPIs M** : Liaison RS485 Modbus

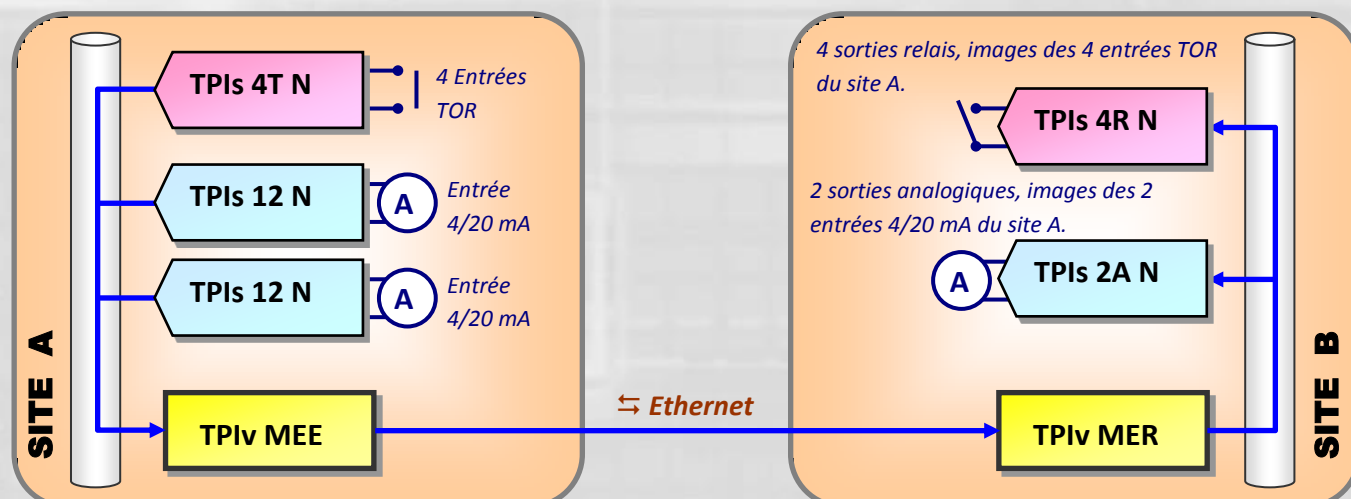
Série TPIs

Exemples d'applications :

1 - Envoyer sur un automate plusieurs mesures, en **MODBUS (RS485)** ou **Modbus TCP (Ethernet)**



2 - Envoyer les mesures d'un site vers un site distant :



3 - Echange des entrées/sorties entre deux sites distants :

