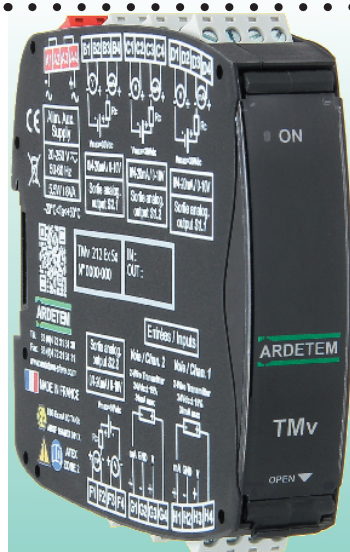


ISOLATEUR-DUPLICATEUR SIMPLE OU DOUBLE VOIES TMv111 / 112 / 211 / 212



- **Alimentation universelle :**
20 à 250 Vac et 20 à 250 Vdc
ou 24Vdc -15/+30% avec
alimentation par Bus (option Z)
- **Alimentation capteur**
24 Vdc $\pm 15\%$ avec protection
contre les court-circuits (Imax
30mA)
- **Temps de réponse** < 7,5ms
- **Entrée :**
0-20mA, 4-20mA ou 0-10V
(suivant référence)
- **Sortie(s) :**
1 ou 2 sorties (duplicateur)
isolées par voie.
Sortie courant active ou passive
(0-20mA / 4-20mA), ou tension
0-10V (suivant référence)

Caractéristiques

Entrées :

	surcharge permanente	impédance d'entrée
mA	100mA	5 Ω
V	50V	1M Ω

Sortie(s) :

Impédance de charge en courant : $\leq 700\Omega$
Tension de boucle max. en sortie courant
passive : 30V
Impédance de charge en tension : $\geq 5K\Omega$

Transfert :

Précision : $\pm 0,1\%$ de l'étendue de mesure
Temps de réponse : $\leq 7,5ms$
Dérive en température : 150 ppm typique

Alimentation : 20 à 250 Vac et 20 à 250 Vdc ou 24Vdc -15 à +30% pour la version avec alimentation par Bus (option z)

Consommation : 5,5W max. 8 VA max.

Tenue diélectrique : 3kV / 50Hz / 1min.
(entrée(s)/sortie(s)/alim)

Température de fonctionnement : -20 à +50°C

Température de stockage : -20 à +70°C

Installation :

Degré de pollution 2 / surtension II / Altitude max. : 2000m

Protection : boîtier / bornes : IP20

Connecteurs débrochables pour raccordements vissés (2,5 mm²,
souple ou rigide)

Poids : 290 g (emballage compris)

Boîtier auto-extinguible en PA66 noir UL 94VO

Montage en armoire, encliquetable sur rail DIN symétrique

Conformités :

Directive «sécurité électrique» EN 61010-1

«ATEX» 2014/34/UE (zone 2) : EN60079-0, EN60079-15

Directive CEM 2014/30/UE EN 61326-1

Marquage :



II 3 G Ex nA IIC T4 Gc

(* voir au verso pour les précautions d'installation en zone 2)

Codification

TMv xxx E x S x Z

Version Bus d'alimentation 24Vdc -15/+30%

1	4-20mA
2	0-20mA
3	0-10V

111 : 1 entrée / 1 sortie

112 : 1 entrée / 2 sorties

211 : 2 voies 1 entrée / 1 sortie

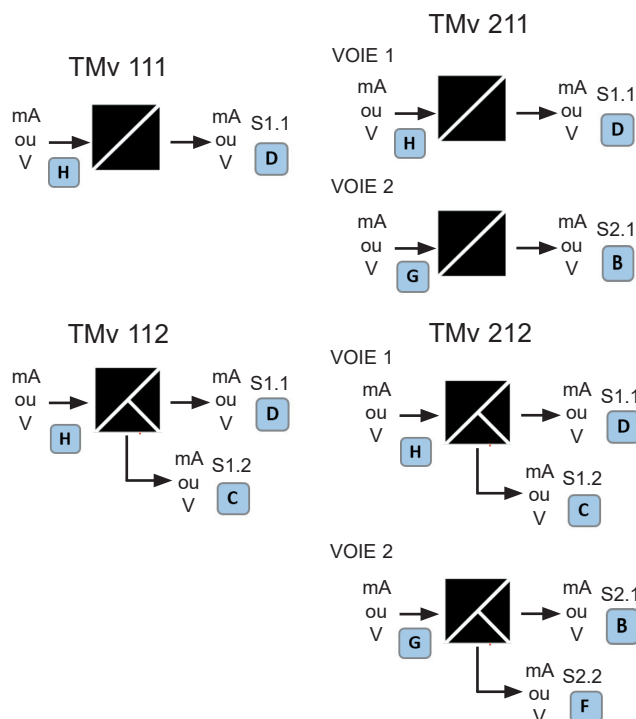
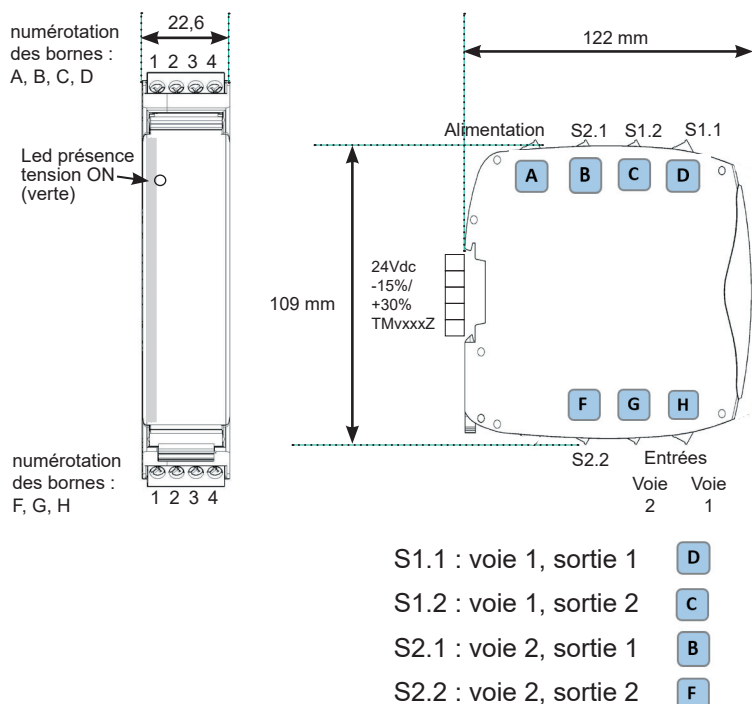
212 : 2 voies 1 entrée / 2 sorties

Exemple : TMv212 E1S1

2 voies, entrées 4-20mA

2 sorties 4-20mA sur chaque voie

Encombrement



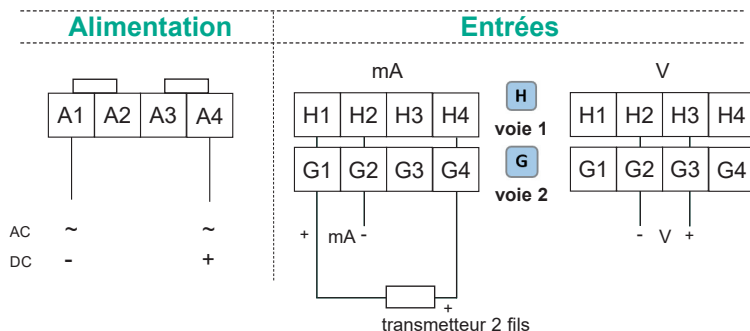
* Installation en Zone 2 (ATEX)



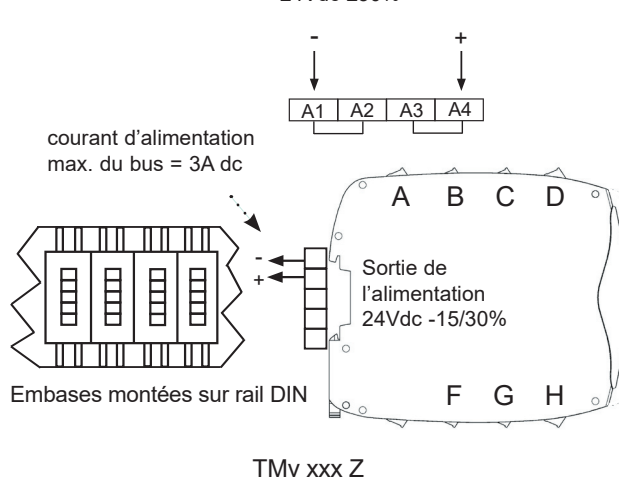
II 3 G Ex nA IIC T4 Gc

Le produit doit être installé par un personnel qualifié et compétent sur les directives et la législation applicables à la zone 2. Il doit être installé dans une enveloppe protectrice conforme à l'EN 60079-15. L'opérateur doit assurer une protection externe afin d'empêcher des perturbations transitoires sur l'alimentation supérieures à 40% de la tension nominale. Couper les alimentations principale et de secours ou s'assurer d'être en zone non dangereuse avant toute connexion ou déconnexion d'un câble ou cordon raccordé au TMv. L'installation doit être réalisée selon l'EN 60079-14 : 2014.

Raccordements



Entrée de l'alimentation 24Vdc ±30%



0-4/20mA passive
source externe 30V max.



RCS Lyon 444-429-476 - Printed in France.

e-mail : info@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