

# DUPLICATEUR DE BOUCLE 4-20mA

# TPIv12



- **Alimentation universelle :**  
20 à 250 Vac et 20 à 250 Vdc
- **1 entrée analogique 4-20mA**
- **2 sorties analogiques isolées 4-20mA**
- Temps de réponse moyen de 150ms

Alimentation capteur 2 fils  
Détection de la rupture capteur si  $i < 3\text{mA}$   
(valeur de repli 0mA).  
Isolation entrée / sorties / alimentation.  
Auto-zéro et auto-diagnostic

## Caractéristiques

### Entrées

Type d'ENTRÉES	Etendue de mesure réglable de :	Surcharge permanente	Erreur intrinsèque	Résolution console	Impédance d'entrée
mA	4-20 mA	$\pm 100\text{mA}$	$< \pm 0,05\%$ de l'EM	10 $\mu\text{A}$	Chute de 0,9V max.

EM Etendue de mesure

Dérive thermique  $< 150\text{ppm}/^\circ\text{C}$

### Sorties

Type de SORTIES	Caractéristiques
2 analogiques (isolées entre elles) Courant actif/passif	Courant : Directe ou inverse 0-20mA Impédance de charge $\leq R_c 600\Omega$

### Temps de réponse des sorties :

(pour une variation de 0 à 90% du signal d'entrée)

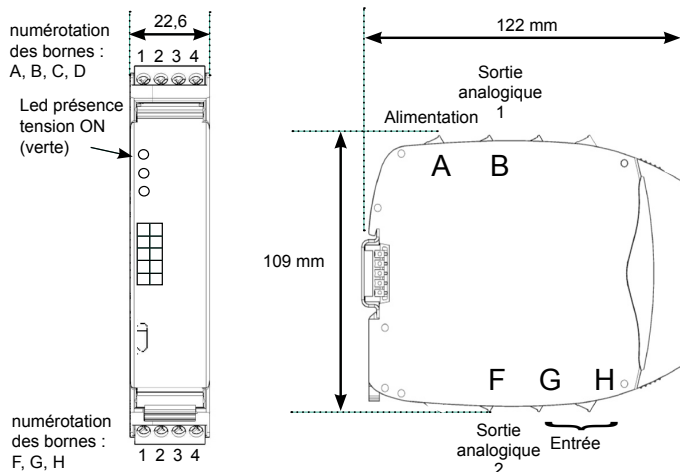
Temps de réponse moyen de 150 ms

Ajouter 40 ms pour le temps de réponse sur la sortie analogique

### Isolation galvanique :

3,0kV-50Hz-1min. entre Alim., Entrée et Sorties analogiques

## Dimensions



**Alimentation :** 20 à 250 Vac et 20 à 250Vdc

**Consommation :** 2,8 W max. 8 VA max.

**Tenue diélectrique :** 3,0 kV-50Hz-1min.

**Température de fonctionnement :** -20 à +60°C

**Température de stockage :** -20 à +70°C

**Installation :** Degré de pollution 2 / surtension II

Protection : boîtier / bornes : IP 20

Connecteurs débrochables pour raccordements vissés

(2,5 mm<sup>2</sup>, souple ou rigide)

Poids : 290g (emballage compris)

Boîtier auto-extinguible en PA66 noir UL 94VO.

Montage en armoire encliquetable sur rail DIN symétrique.

### Conformités :

Directive DBT 2014/35/UE .....EN 61010-1

Standard for UL electrical safety .....UL 61010-1

.....CSA C22.2 NO.61010-1-12

Directive ATEX 2014/34/UE area 2.....EN 60079-0

.....EN 60079-15

Directive CEM 2014/30/UE .....EN 61326-1

### Marquage :



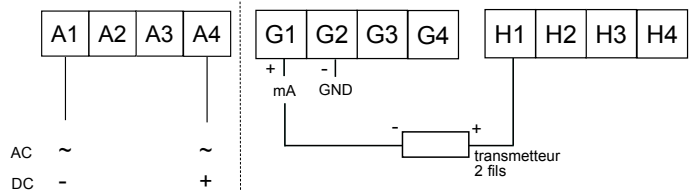
II 3 G Ex nA IIC T4 Gc



Process Control Equipment E482453

## Raccordements

### Connecteurs du haut



### Connecteur du bas

