

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 μA	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 $\leq R_c 600\Omega$

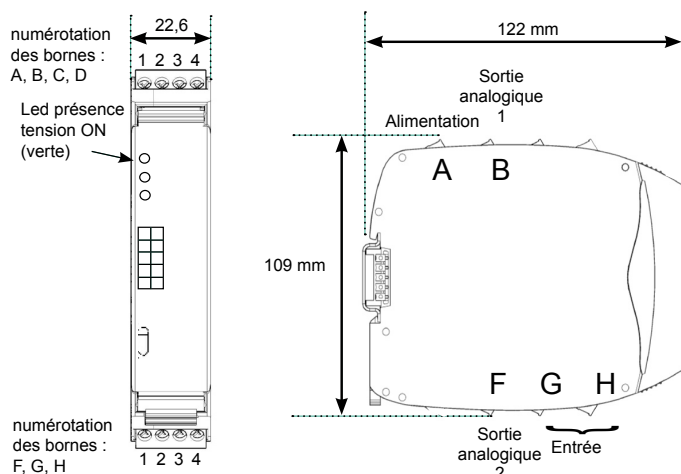
Temps de réponse des sorties :

(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 mm², 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 :



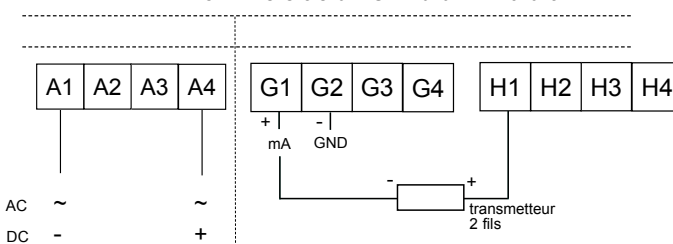
II 3 G Ex nA IIC T4 Gc



Process Control Equipment
E482453

Raccordements

Connecteurs du haut



Connecteur du bas

