

CONVERTISSEUR PROGRAMMABLE TPIv 10I AR FY SP0404

CONTROLE DE VITESSE D'UN GENERATEUR AVEC MESURE DU REMANENT



Caractéristiques

- **Alimentation universelle :**
20 à 250 Vac et 20 à 250 Vdc
- **Entrée alternative :**
de 100mV à 500 Vac
- **Fréquence :** 0 à 60Hz
- **Sortie analogique isolée (A)**
courant 0-4-20mA (actif/passif)
ou tension 0-10V.
- **Sorties relais (R) :** 2 relais inverseurs
(8A/250 VAC sur charge résistive).

Auto-diagnostic.

*Isolation entrée / sorties / alimentation.
Mode simulation permettant de valider la
configuration ou l'installation.*

*Programmation soit par micro-console
soit par le logiciel PC SlimSET via
un câble USB / µUSB standard.*

Fonctionnalité

- **Entrée mesure de fréquence :**
 - mesure d'un signal variant de 0 Hz à 60 Hz, avec une précision de 0,025% de la mesure et une dérive thermique < 50 ppm/°C.
 - Linéarisation spéciale en 10 points
 - Effet loupe
- 2 relais programmables indépendamment.

Configuration

Programmation aisée par une micro-console ou par logiciel PC SlimSET (via un câble USB / µUSB standard).

Programmation par Micro-console

L'afficheur LCD graphique rétroéclairé à clavier tactile permet la visualisation des informations suivantes :

- la valeur de la mesure avec son unité,
- la valeur de la sortie analogique,
- le nom de repère du produit,
- l'état des sorties relais.
- Message défilant d'aide à la programmation en plusieurs langues
- Programmation protégée par code
- Touches programmables pour accès direct

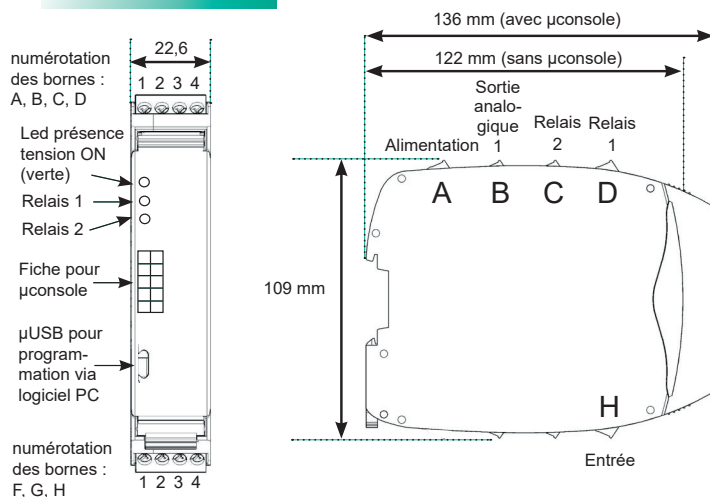
Programmation par PC : SlimSET

Logiciel de programmation (environnement Windows) permettant :

Le stockage des configurations sous forme de fiches pouvant être consultées, modifiées, dupliquées ou chargées dans les convertisseurs.

L'édition et impression des fiches avec ou sans convertisseur raccordé.

Encombrement



Codification

Type TPIv 10I AR FY SP0404

Sorties :
A analogique I/U isolée
R 2 relais inverseurs

Caractéristiques

Entrée

- **Type de capteur :**
 - **Alternatif :**
AC de 100 mV à 500 V.
Résistance d'entrée : 600 K Ω
- Mesure de fréquence : de 0 à 60 Hz
 - précision 0,025%
 - facteur d'échelle programmable si linéarisation spéciale en 10 points (x et y).

Sorties

Code	Type de SORTIES	Caractéristiques
A	1 analogique	Courant actif/passif
		Tension
R	2 relais inverseurs	

Caractéristiques des sorties :

- Courant :** Directe ou inverse 0-20mA
Impédance de charge $\leq R_c$ 600 Ω
- Tension :** Directe ou inverse 0-10V
Impédance de charge $\geq R_c$ 5K Ω
- Précision :** 0,1% par rapport à l'affichage
- Ondulation :** 0,2%
- Temps de réponse par rapport à l'affichage :** 1ms

Relais :

- 2 seuils par relais configurable sur toute l'EM.
- Hystérésis programmable de 0 à 100%.
- Temporis. programmable de 0 à 999,9 sec. (8A/250 VAC sur charge résistive)

Autre

Alimentation : 20 à 250 Vac et 20 à 250Vdc
Consommation : 2,8 W max. 6 VA max.
Tenue diélectrique : 3 kV-50Hz-1min.
Température de fonctionnement : -20 à +60°C
Température de stockage : -20 à +70°C
Installation : Degré de pollution 2 et 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 :

Sécurité électrique..... EN 61010-1
ATEX 2014/34/UE (zone 2)..... EN 60079-0, EN 60079-15
Directive CEM 2014/30/UE EN 61326-1

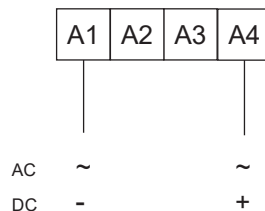
Marquage :



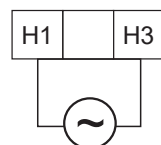
II 3 G Ex nA IIC T4 Gc

Raccordements

Alimentation



Entrées

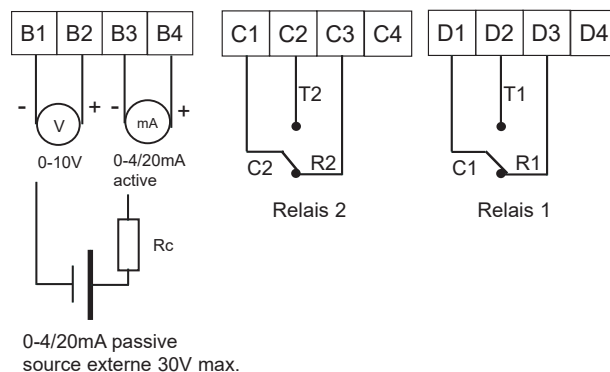


AC de 100mV à 500V

Sorties

Sortie analogique

Sorties relais



votre distributeur



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