

# TRANSMETTEUR DE MESURE

Pour courant AC auto-alimenté

# TA



Mesure de signaux sinusoïdaux alternatifs

Transmetteur auto-alimenté par la mesure

Transformation de courant alternatif en un signal normalisé, 0-20 mA.

Mesure moyenne étalonnée en valeur efficace.

Isolation entrée/sortie : 2500V-50Hz-1min

Sans alimentation auxiliaire, ce transmetteur économique permettant le traitement des mesures d'intensité est particulièrement adapté aux contraintes rencontrées dans l'environnement industriel.

## Environnement

### ENTRÉES

- **Valeur nominale** : 1 ou 5 A (à préciser à la commande) (autres nous consulter)
- **Fréquence** : 45 Hz à 60 Hz
- **Surcharge permanente** : 2 In
- **Surcharge momentanée** : 10 In / 10 s

- **Puissance absorbée** : 2 VA

### SORTIE

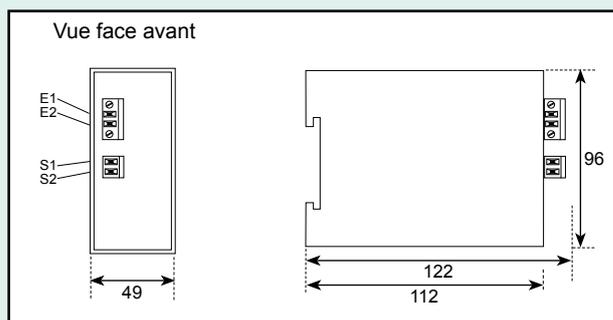
- **Valeur nominale** : 0-20 mA
- **Résistance de charge** :  $R_c < 1 \text{ k}\Omega$
- **Influence de  $R_c$**  : 0,03 % par 100  $\Omega$
- **Valeur limite** : 30 mA
- **Taux d'ondulation** : 2 %
- **Classe de précision** : 0,5 %
- **Temps de réponse** : 100 ms (autre temps de réponse : nous consulter)

- **Température ambiante nominale  $T_n$**  : 23°C
- **Température d'utilisation** : -10 à +60°C
- **Coefficient de la température** : 0,025 %/°C
- **Température de stockage** : -30 à +80°C

Marquage  selon la Directive 2004/108/CE  
Conformité aux normes IEC 61000-6-4 émission et IEC 61000-6-2 immunité (environnement industriel)  
IEC 61000-4-2 niveau 3, IEC 61000-4-3 niveau 3,  
IEC 61000-4-4 niveau 4, IEC 61000-4-6 niveau 3.

## Présentation

Dimensions : (H x L x P) 96 x 49 x 112 mm  
(P = 122, borniers compris)

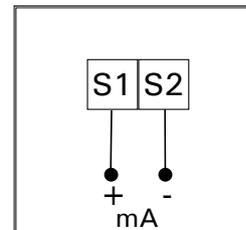
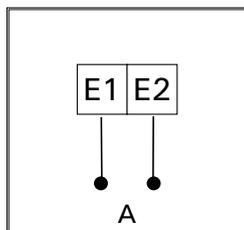


**Protection** : Boîtier / bornes : IP 20

**Boîtier** : Auto-extinguible en ABS noir UL94VO  
Encliquetable sur rail DIN symétrique  
Connecteurs débrochables pour raccordements vissés (2,5mm<sup>2</sup>, souple ou rigide)

**Poids** : 300g (emballage compris)

## Raccordement



# ARDETEM®

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

e-mail : [info@ardetem.com](mailto: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