

TRANSMETTEURS DE MESURES

Courant ou tension alternatif / continu

Série TM



◆ Cette gamme se décline en 2 versions

TMA Entrée courant ou tension alternatif

TMP Entrée courant ou tension continu

qui acceptent un signal non normalisé pour ensuite le transcrire en un signal de sortie isolé normalisé tension 0/10V ou courant 0-4/20mA (actif ou passif).

Pour traitement ou transmission de signaux...

◆ **Options** : (à préciser à la commande)

-Echelles décalées ou inversées.

-Entrées bidirectionnelles.

-Entrée 5Adc (TMP)

-Sortie tension bidirectionnelle $\pm 10V$. $R_c > 1k\Omega$

-Sortie courant bidirectionnelle $\pm 20mA$. $R_c < 320\Omega$

-Sortie courant passive 0-4/20mA U:30V max.

-Temps de réponse standard : 250ms

Option temps de réponse court de 10ms à 250ms

Option temps de réponse long de 250ms à 30s

(à définir à la commande)

-Version HI : Haute isolation 4kV

◆ **Accessibilités** :

Connecteurs débrochables pour raccordement vissé.

Sélection interne des calibres d'entrée et de sortie par cavaliers, accessibles derrière la face avant.

Entrée courant 5Aac sécurisée par un connecteur à brides.

Transfert

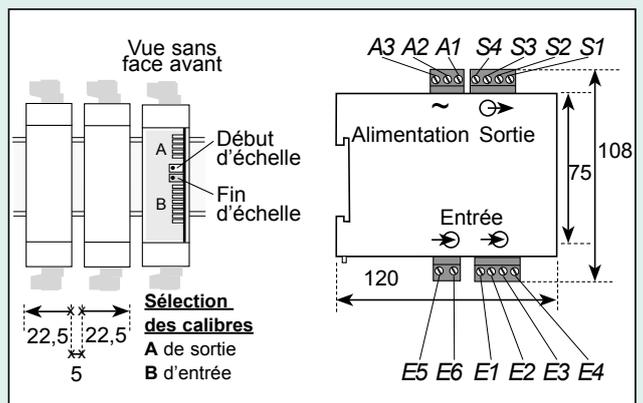
- ◆ Classe de précision : $\leq 0,3$ (ac) et $\leq 0,2$ (dc)
- ◆ Ondulation : $\leq 0,5\%$
- ◆ Isolation galvanique : 2kV eff. 50Hz 1min.
(entrée / sortie / alimentation)
TMP-Hi (4kV eff. - 50Hz - 1 min.)
- ◆ Temps de réponse : $\leq 250ms$ [Tr] (en standard)
- ◆ Bande passante : 1,5Hz (-3 décibel) [BP:0,35/Tr]
- ◆ Coéf. de température : $\leq 0,015\%/^{\circ}C$

Environnement

- ◆ Température d'utilisation : $-10^{\circ}C$ à $+60^{\circ}C$.
- ◆ Température de stockage : $-30^{\circ}C$ à $+80^{\circ}C$.
- ◆ Immunité aux perturbations selon la norme IEC 61000-6-2
(IEC 61000-4-3 : niveau3, IEC 61000-4-4 : niveau4,
IEC 61000-4-6 : niveau3)
- ◆ Marquage **CE**.

Descriptif

- ◆ **Boîtier** : (H x L x P) 75 x 22,5 x 120 mm
(H=108, borniers compris)



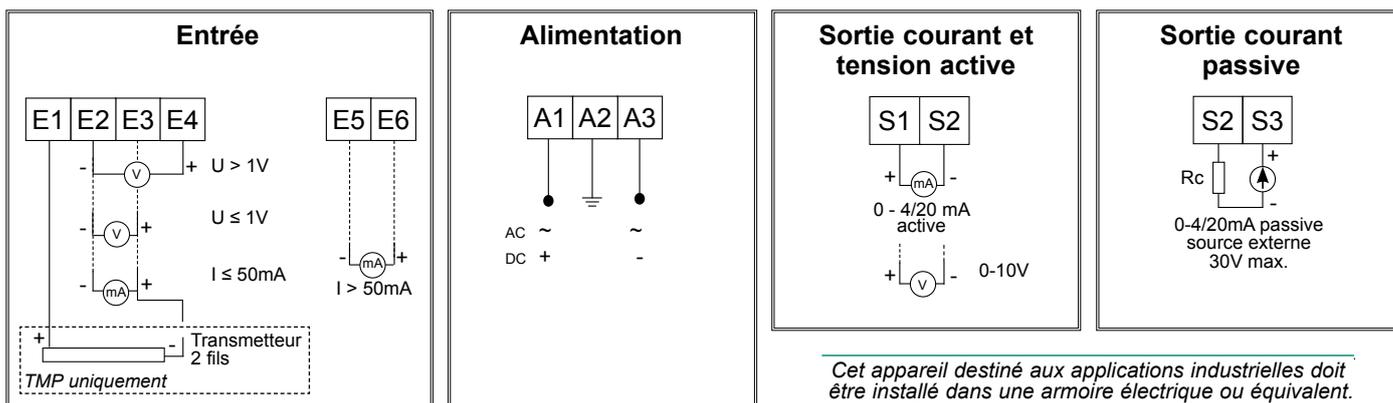
- ◆ **Protection** : Boîtier / bornes : IP 20
- ◆ **Boîtier** : Auto-extinguible en ABS noir UL 94VO
Encliquetable sur rail DIN symétrique (montage des boîtiers vertical et les espacer de 5 mm).
Borniers débrochables pour raccordements vissés (2,5mm² souple ou rigide).
- ◆ **Poids** : 130g (emballage compris).

Caractéristiques

Désignation des transmetteurs	Gammes	Sensibilité max.	Sensibilité min.	Impédance	Surcharge permanente	Caractéristiques
Courant et tension alternatif TMA 	100 mVac	0/10 mV	0/100 mV	100 kΩ	25 V	Sélection interne de la gamme par cavaliers amovibles et réglage fin par potentiomètres multi-tours. Tension : 10mV / 100mV / 1V / 10V / 100V / 650V ac Courant : 5mA / 5A ac Possibilité de réaliser des échelles décalées.
	1 Vac	0/0,1 V	0/1 V	100 kΩ	75 V	
	10 Vac	0/1 V	0/10 V	1 MΩ	750 V	
	100 Vac	0/10 V	0/100 V	1 MΩ	750 V	
	650 Vac	0/100 V	0/650 V	1 MΩ	750 V	
	50 mAac	0/5 mA	0/50 mA	20 Ω	100 mA	
	5Aac	0/500 mA	0/5 A	0,02Ω	7,5 A	
Courant et tension continu TMP 	±100 mVdc	0/10 mV	0/100 mV	100 kΩ	25 V	Sélection interne de la gamme par cavaliers amovibles et réglage fin par potentiomètres multi-tours. Tension : ±10mV / ±100mV / ±1V / ±10V / ±100V / ±500V dc Courant : ±5mA / ±50mA dc Possibilité de réaliser des échelles décalées. Alimentation intégrée pour capteurs 2 fils 22V ±20% (Imax:25mA). Entrées bidirectionnelles.
	±1 Vdc	0/0,1 V	0/1 V	100 kΩ	75 V	
	±10 Vdc	0/1 V	0/10 V	1 MΩ	750 V	
	±100 Vdc	0/10 V	0/100 V	1 MΩ	750 V	
	±500 Vdc	0/75 V	0/750 V	1 MΩ	750 V	
	±5 mAdc	0/0,5 mA	0/5 mA	20 Ω	100 mA	
	±50 mAdc	0/5 mA	0/50 mA	20 Ω	100 mA	

Désignation	Descriptif	Codification
Sorties courant mA	0/20 mA 4/20 mA ±20mA Résistance de charge : < 750Ω Résistance de charge : < 320Ω	Entrée courant/tension alternatif TMA Entrée courant/tension continu TMP
Sorties tension V	0 / 10 V ±10V Résistance de charge : > 1kΩ	Pour un transmetteur tension alternatif avec une alimentation en 230 V, demander la référence : TMA
Alimentation	20 à 270 Vac et 20 à 300 Vdc (50/60/400Hz en AC)	
Consommation	En charge : < 4,5VA (2,5W) A vide : < 2,5VA (1W)	

Raccordements



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