

RW1070-A

Transmetteur de température
2 fils programmable
entrée Pt100 2, 3 ou 4 fils
sortie 4-20 mA



► Spécificités

- compatible tous types de capteurs Pt100 à 2, 3 ou 4 fils
- grande stabilité des mesures
- sortie 4-20 mA à isolation galvanique
- robuste
- léger et compact
- raccordement électrique par connecteur TRIM TRIO

► Description

Adaptable à tous types de capteurs Pt100 en montage 2, 3 ou 4 fils qualifiés dans le domaine de températures allant de -40°C à +300°C, le transmetteur programmable RW1070-A permet de convertir les températures mesurées en un signal linéaire 4-20 mA.

Protégé dans un boîtier à fixation murale, ce transmetteur se raccorde rapidement au capteur.

Léger et compact, il s'intègre parfaitement dans les applications de faibles encombrements.

Performant et polyvalent, il possède une grande stabilité dans le temps.

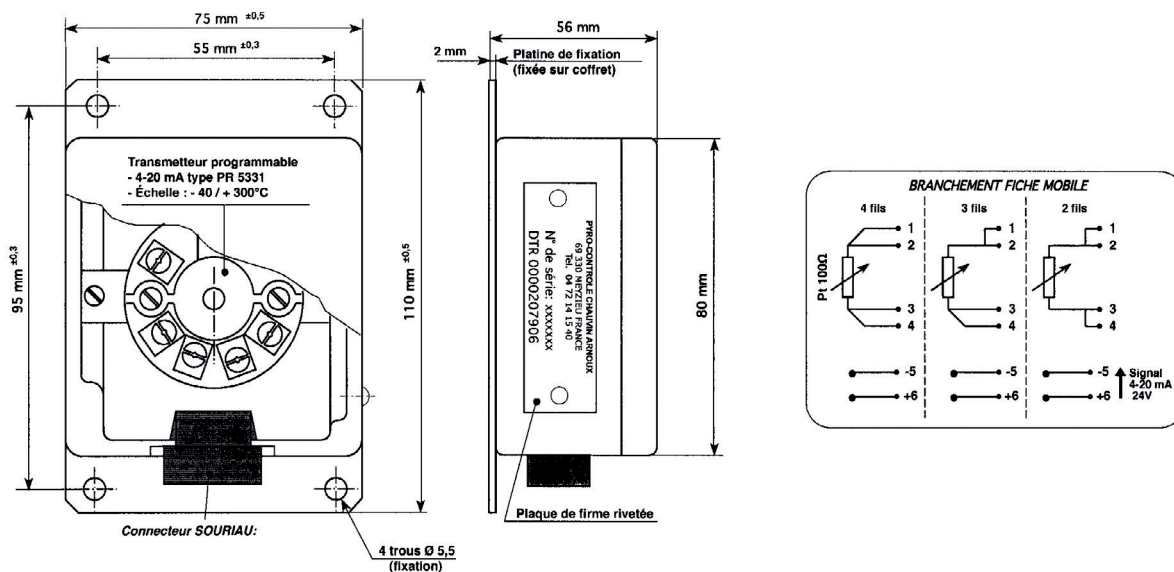


► Caractéristiques techniques **RW1070-A**

| | | |
|----------------------------|---|---|
| Transmetteur | Entrée | 1 Pt100* |
| | Sortie | 4-20 mA linéarisé |
| | Entrée Mesure «EM» configurée | -40°C à +300°C |
| | Température de fonctionnement | -25°C à +70°C |
| | Température de stockage | -40°C à +80°C (emballage) |
| | Alimentation dans la boucle de courant | 8,0 à 35 Vcc |
| | Résistance de charge maximum | $\leq (\text{Valim}-7) / 0,02$ |
| | Signal rupture sonde | 23 mA |
| | Erreur de Linéarité | < 0,1% de l'EM |
| | Influence de la température ambiante / 25°C | +/- 0,01% de l'EM/°C |
| | Erreur selon tension d'alimentation | > 0,005% de l'EM/V |
| | Isolation galvanique - essais diélectriques | 1 500 V eff, 50 Hz 60s 3 mA max. |
| Boîtier | Matière | Alliage d'aluminium |
| | Masse totale | 480g |
| | Étanchéité (CEI529) | IP65 |
| | Connecteur Souriau | TRIM TRIO rectangulaire 6 broches Type SMS-6R-1, Broches RM-16M-23 |
| Platine de fixation | Matière | Acier inoxydable |
| | Encombrement (HxLxP) | 110x75x2 (mm) |

*Capteur non fourni

► Schéma de conception



► Normes et qualification

- Normes ferroviaires : EN50155 §10.2.11.2, CEI61373 § 9 ; EN50155 § 10.2.11.3, CEI61373 § 10, CEI 68-2-27 EN50155 §10.2.5 CEI 68-2-30, EN50155 §10.2.3 EN 60068-2-1, EN 50 081-1 & EN 50 081-2, NF F 16-101, NF F 16-102
- Qualification : Alstom Transport selon TGLS 411 293 000 /B2 ; DTR 0000207906

► Pour commander

| Désignation | Référence |
|---|---------------|
| RW1070-A Transmetteur de température 2 fils programmable entrée 2, 3 ou 4 fils sortie 4-20 mA | LC969702 -000 |

► Autre exécution

Produit spécifique sur cahier des charges, nous consulter.

FRANCE
Pyrocontrol
 6 bis, av du Docteur Schweitzer
 69881 MEYZIEU Cedex
 Tél : +33 4 72 14 15 40
 Fax : +33 4 72 14 15 41
 info@pyrocontrol.com
 www.pyrocontrol.com

INTERNATIONAL
Pyrocontrol
 6 bis, av du Docteur Schweitzer
 69881 MEYZIEU Cedex
 Tél : +33 4 72 14 15 45
 Fax : +33 4 72 14 15 41
 export@pyrocontrol.com

SUISSE
Chauvin Arnoux AG
 Moosacherstrasse 15
 8804 AU / ZH
 Tél : +41 44 727 75 55
 Fax : +41 44 727 75 56
 info@chauvin-arnoux.ch
 www.chauvin-arnoux.ch

CHAUVIN
ARNOUX
 GROUP