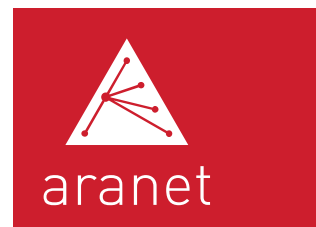


Transmetteur PT100 Aranet



- 1 Surveille la température de l'air, des liquides et des surfaces solides
- 2 Portée jusqu'à 3 km / 1,9 mi
- 3 IP68, conçu pour supporter les environnements les plus difficiles
- 4 Jusqu'à 10 mètres de longueur de sonde
- 5 Connexions 2 ou 4 fils avec équipement déjà existant
- 6 Plage de température -200 °C (-328 °F) jusqu'à 600 °C (1112 °F)

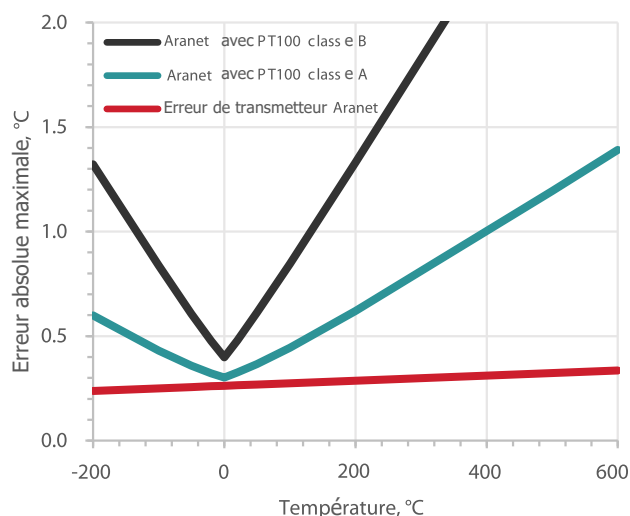
Convertisseur
résistance-numérique
facile à utiliser pour
les équipements
industriels.



Convertisseur résistance-numérique pour détecteur de température à résistance de platine

Performances du transmetteur

Compatibilité de sonde	PT100 (toute classe)
Configuration	4 fils ¹
Plage	-200 °C à 600 °C (-328 °F à 1112 °F)
Résolution	0,1 °C (0,1 °F)
Précision à 0 °C (32 °F) (99 % de confiance)	±0,26 °C (±0,47 °F)
Longueur de câble	1 m (3.3 ft)
Température de service du câble	-40 °C à 200 °C (-40 °F à 392 °F)

 Exactitude du capteur²

Paramètres radio

Portée optique utile	3 km / 1.9 mi
Bandes ISM prises en charge	EU868, NA915
Puissance du transmetteur	14 dBm
Transmission des données	1, 2, 5 ou 10 minutes ³
Intervalle (TX)	
Protection des données	Cryptage XXTEA
Centrale de mesure compatible	Aranet PRO

Puissance 1 pile AA

Type	Alcaline ⁵	Lithium ⁶
Température de service	-20 °C à 55 °C (-4 °F à 131 °F)	-40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F)

Intervalle TX Autonomie à 20 °C (68 °F)

Intervalle TX	Alcaline ⁵	Lithium ⁶
1 minute	1,3 an	1,7 an
2 minutes	2,4 ans	3,2 ans
5 minutes	5,2 ans	7,3 ans
10 minutes	8.4 ans	12 ans

Généralités

Code de protection d'entrée	IP68
Plage de température de service maxi.	-40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F)
Dimensions	Ø 35 x 120 mm (1.4 x 4.7 in)
Poids ⁴	80 g (2.8 oz)
Matériau du boîtier	Plastique ASA
Inclus dans la boîte	1 pile alcaline AA

Conformité

CE	Conformité Européenne
IC	Innovation, Science and Economic Development Canada
FCC	Federal Communications Commission (USA)

¹Également compatible avec une résistance PT100 bifilaire. Version 3 fils disponible sur simple demande.

²Considérant que la température de l'émetteur radio est constante à +25 °C.

³En raison d'exigences réglementaires, l'intervalle de 1 minute en Russie n'est pas disponible.

⁴Poids avec pile alcaline Fujitsu AA LR6G07 Premium.

⁵Pile Fujitsu AA LR6G07 Premium utilisée pour les tests et les calculs.

⁶Pile Energizer AA L91 Ultimate Lithium utilisée pour les tests et les calculs.