

Principe de mesure

Variation de la résistance d'un fil non inductif platine en fonction de la température



de

Caractéristiques métrologiques

Etendue de mesure : -40°C à $+50^{\circ}\text{C}$

Précision : $\pm 0,12^{\circ}\text{C}$ à -40°C

$\pm 0,07^{\circ}\text{C}$ à 0°C

$\pm 0,12^{\circ}\text{C}$ à $+50^{\circ}\text{C}$

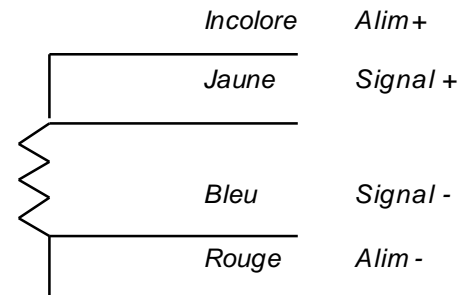
Résistance : $84,27\Omega$ à -40°C

100Ω à 0°C

$107,79\Omega$ à $+20^{\circ}\text{C}$

$119,4\Omega$ à $+50^{\circ}\text{C}$

Câblage : sortie sur 4 fils



Utilisation

- Sous abri météorologique
- Dans l'air : niveau 0, +10 cm, +20 cm, +50 cm, +100 cm et autres sur demande
- Dans le sol : niveau -10 cm, -20 cm, -50 cm et autres sur demande

Données élaborées par les stations automatiques

- Minimum, maximum, moyenne, durée du gel

Maintenance

- Etalonnage tous les 2 ans