

TH-0156

Code produit : 003268

LowPower

Technology



Caractéristiques principales

- PT-100 4 fils
- Précision
- Capteur combiné
- Maintenance facile
- Plug and play

TH-0156 est un thermo-hygromètre conçu et fabriqué par PULSONIC qui propose une mesure fiable de la température (Pt-100) et de l'humidité relative pour toutes les applications météorologiques. Consommant très peu d'énergie, fiable, facile à installer et à maintenir, il dispose de tous les atouts nécessaires pour répondre aux attentes des services météorologiques.

TH-0156 permet la mesure de l'hygrométrie et de la température de l'air. **TH-0156** peut-être configuré en hygromètre seul ou en thermo hygromètre. Généralement installé dans un abri météorologique, il permet de mesurer précisément l'hygrométrie et la température de l'air grâce à son élément sensible « Pt-100 » pour répondre aux exigences des applications météorologiques.

Maintenance facilitée

TH-0156 est équipé d'un connecteur étanche afin de le débrocher facilement et rapidement de son câble lors des opérations de maintenance. PULSONIC recommande une calibration et un réglage annuel. Le porte filtre se visse et se dévisse facilement afin de permettre le changement du filtre tous les ans.

Plug and play

TH-0156 dispose de la technologie « plug & play » de PULSONIC. En effet **TH-0156** embarque ses coefficients de réglage et les met à disposition de l'unité centrale d'acquisition afin qu'elle les prenne en compte. Cela facilite grandement les opérations de maintenance sur le terrain !

Spécifications techniques

Température

Gamme de mesure	-40°C à +70°C
Résolution	0,1°C
Précision	± 0,1°C
Méthode de mesure	Pt-100

Humidité relative

Gamme de mesure	0 à 100%
Résolution	1%
Précision	±3%
Stabilité	±1%
Stabilité à long terme (5 ans à 50% d'humidité)	±0,05%
Temps de réponse (vent 20L/min)	8s

Accessoires / Maintenance

Abri météorologique Y	A nettoyer si besoin
Support de fixation pour abri Y	A nettoyer si besoin
Filtre	A changer tous les ans
Etalonnage	Tous les ans
Câble	M8 mâle 5 points

Données générées* (conformes OMM)

Humidité instantanée (%)
Humidité moyenne instantanée (%)
Minimum humidité (%)
Maximum humidité (%)
Durée d'humidité supérieure ou égale à 90% (min)
Durée d'humidité supérieure ou égale à 80% (min)
Durée d'humidité comprise entre 80% et 90% (min)
Durée d'humidité inférieure ou égale à 40% (min)
Point de rosée (°C)

*Données générées par l'UC P4-100



Généralités

Tension d'alimentation	5V
Courant d'alimentation	105µA
Protocole de communication	PULSONIC LAN
Température de fonctionnement	-40°C à +70°C
Température de stockage	-40°C à +70°C
Dimensions	Ø15 x 96 mm
Poids	20g

Type de filtre : Fibre de verre hydrophobe

