

TH-0156

Code produit : 003470

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, montage 4 fils

Humidité relative

Gamme de mesure	0 à 100%
Résolution	1%
Précision (0-90%)	±2%
(0-100%)	±3%
Stabilité	±1%
Stabilité à long terme (5 ans à 50% d'humidité)	±0,05%
Temps de réponse (vent 20L/min)	8s

Maintenance

Abri météorologique Y	Nettoyer si nécessaire
Support de fixation pour abri Y	Ajuster si nécessaire
Filtre	Remplacer une fois par an
Etalonnage	Tous les ans

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
Filtre	Fibre de verre hydrophobe
Connecteur capteur	M8 mâle, 5 broches
Connecteur câble	M8 femelle, 5 broches
	M8 mâle, 3 broches
Longueur du câble	1,4 m
Emballage	Sachet individuel antistatique
Livré avec	Certificat d'étalonnage (traçable ISO 17025)

Ordering Codes

003470

Thermo-hygromètre avec câble de 1,4 m
(capteur seul)

003268

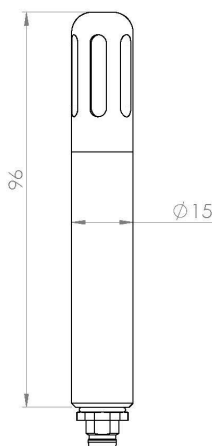
Kit complet : capteur TH-0156 + câble + abri Y +
tube support pour coffret générateur solaire
PULSIA

003485

Câble M8 3 broches vers M8 5 broches
Longueur : 1,4 m

003274

Support de montage pour installation dans l'abri Y


WWW.PULSONIC.COM
PULSONIC

48, rue de Versailles 91400 Orsay France
 Tel : +33 1 64 46 34 10 | Fax : +33 1 64 46 25 22
 Email : info@pulsonic.com | www.pulsonic.com
 SAS au capital de 70000€ | RCS : Evry B 329 221 980

