



Chaîne avec enregistreur EnviLog mini



Chaîne de sondes de température

Application

Cette chaîne de sondes de température est utilisable sur de nombreuses applications de surveillance des corps d'eau de surface, des eaux souterraines et des puits, des profils dans le sol, etc.

La mesure est faite par des sondes de haute précision, jusqu'à 48, et la chaîne peut être connectée sur les enregistreurs **enviLog Mini, Midi ou Maxi** ou autre.

Les sondes sont configurées rectilignes avec des espacements personnalisés ou en forme d'étoile.

Opération

Un bus 2 fils permet la connexion de la chaîne à un enregistreur **enviLog Mini, Midi ou Maxi** et avec un adaptateur SDI-12 pour d'autres centrales d'acquisition.

Chaque sonde de température est configurable individuellement. La plage de mesure des sondes numériques couvre -40°C à +85°C avec une résolution de 0,01°C. C'est en conséquence une large plage de mesure présentée avec une très haute précision.

Le câble spécial 6,4mm gainé polyuréthane (PUR) est idéal pour les utilisations en immersion ou en sol humide.

Spécifications résumées

- Jusqu'à 48 sondes de température sur une chaîne de mesure
- Sondes numériques: plage de mesure -40°C à +85°C avec une résolution de 0,01°C (Pt1000 1/3 DIN B)
- Calibration usine: $\pm 0,1^\circ\text{C}$ à 0°C , option: chaque sonde est ajustée individuellement

AnHydre. Sarl au capital de 9000 €
11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN – France
Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57



AnHydre.
Bleu Passionnément ...

- Longueur du câble jusqu'à 500 mètres (immersion maximale 100 mètres/10 bars)
- Câble (Ø 6,4mm) avec gaine PUR, faible adhérence, sans halogènes, bonne résistance microbiologique et à l'hydrolyse, renfort fibre Kevlar. Résistance à la traction > 500N
- Connexion à un enregistreur de données externe via bus 2 fils enviLog ou interface optionnel SDI-12
- Faible consommation d'énergie 1,5mA/sonde sur 0,1s et 3mA pour l'interface SDI-12 durant la mesure. (48 sondes maximum 70mA sur approx. 5s)

Particularités

- Ajustement de répartition des sondes sur toute configuration linéaire (point individuel d'immersion)
- Configuration des sondes en répartition rectiligne ou en étoile
- Calibration individuelle de chaque sonde de température

Copyright @ AnHydre 2013 – Caractéristiques modifiables sans préavis

www.anhydre.eu - www.anhydre.eu - www.anhydre.eu - www.anhydre.eu - www.anhydre.eu - www.anhydre.eu - www.anhydre.eu - www.anhydre.eu - www.anhydre.eu - www.anhydre.eu

AnHydre. Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57