

CAPTEURS A TRANSMISSION RADIO ROBUSTES D'HUMIDITE ET DE TEMPERATURE

Les capteurs de la série « SHT » mesurent l'humidité relative et la température. Ils utilisent une technologie numérique innovante permettant deux types de connexion :

- Une connexion câblée classique de type analogique 4-20 mA auto-alimentée.
- Une connexion radio utilisant un transmetteur haute fréquence (HF)

Distance d'utilisation en milieu industriel de plusieurs centaines de mètres à plusieurs kilomètres selon modules HF utilisés.

Dans le cadre d'une utilisation radio HF, les valeurs des températures et des humidités sont directement envoyées sous une forme numérique codée à la centrale d'acquisition haute fréquence « SHT HF ».

L'électronique du capteur est construite autour de composants ayant la capacité à résister à une **étendue de température importante sans perturber la mesure.**

Le capteur numérique utilisé et la conception de l'ensemble offre une stabilité de plusieurs années **sans avoir besoin d'étalonnage.**

Les applications envisagées concernent donc des installations industrielles nécessitant une **haute sécurité et une grande stabilité de la mesure.**

Malgré les caractéristiques exceptionnelles de ce produit, **le prix est équivalent** à des capteurs standards du marché.

