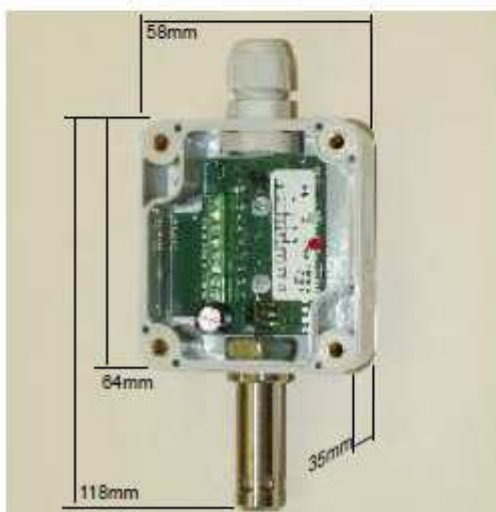
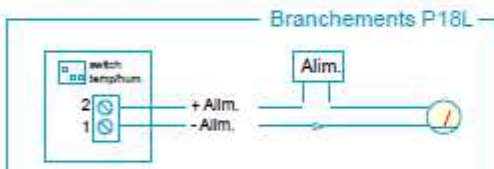


CAPTEUR DE TEMPERATURE ET HUMIDITE



- Température et humidité combinées
- Economique et facile à utiliser
- Sortie 4-20mA ou 0-10V et Modbus
- Boîtier étanche robuste



Caractéristiques

Plage d'humidité relative	0 ... 100%
Erreur de base - humidité	± 2% pour RH = 10 ... 90%
	± 3% gamme d'entrée
Hystérésis de l'humidité	± 1%
Gamme de température	-30 ... 85°C
Température de précision	± 0,5% de la plage
Influence de la température	± 25% / 10 deg. C

Destiné à l'installation

Le transmetteur P18 ou P18L est fixé au mur par 2 trous de Vis, à l'extérieur du boîtier principal étanche.

Sortie numérique RS-485 (P18 seulement):

Protocole de transmission	MODBUS
Vitesse de transmission	4800, 9600, 19.2K
	38.4K, 57.6 Kbaud
Format	RTU 8N2, 8E1, 8O1, 8N1
Temps de réponse	300 ms

Sortie analogique

Courant	4 à 20 mA ou 0-10V
Charge maxi sortie courant	200 Ohms max

Le P18L a une simple connexion unique à 2 fils, où l'unité module le courant dans le câble d'alimentation. Un sélecteur choisit si la sortie est proportionnelle à la température ou à l'humidité.

Le P18 a une sortie active, qui donne simultanément des données de température et d'humidité + modbus.

Conditions de fonctionnement:

Alimentation	9 à 36 V c.c.
Consommation	<2 VA
Température ambiante	- 30 à 85 deg. C
Humidité relative de l'air condens.'n	<95% sans
Temps de préchauffage	15 minutes
Protection	IP 65
Poids	125 g

Compatibilité électromagnétique:

- Immunité acc. à la norme EN 61000 -6-2
- Émission acc. à la norme EN 61000 -6-4

Conditions d'installation

- acc. à l'EN 61010-1
- Installation de catégorie III
- Pollution de grade 2
- Tension active en la relation à la terre 50 V

Méthodes de fixation

Zones arides	Toutes
Exposés à l'eau	avec le capteur pointant vers le bas.

Guide de commande

- P18-1** = Unité complète 2 x 4-20mA + sortie modbus
- P18-2** = Unité complète 2 x 0-10V + sortie modbus
- P18L** = unité de base, sortie unique 4-20mA, selection de soit la température ou l'humidité.