

Sonde de mesure de température & d'hygrométrie ambiantes

CTHA60



- ✓ Capteur de température et d'humidité intégré .
Calcul des grandeurs physiques sélectionnées (point de rosée, température humidité absolue).
- ✓ Interface RS-485 Modbus.
- ✓ Stockage des valeurs maximales et minimales mesurées et calculées.

Fonctionnalités:



Entrée:



Sortie:

RS485

Entrées		
Type d'entrée	Plage de mesure	Erreurs
Température	-30 .. -20 .. 60 .. 85°C	+/- 0.5%
Humidité relative	0 .. 100%	+/- 2 % pour RH = 10 ... 90% +/- 3% pour l'humidité relative dans la plage restante
Interface numérique		
Type d'interface	Mode de transmission	Débit en bauds
RS-485 Modbus	8N1, 8N2, 8E1, 8O1	4,8; 9,6; 19,2; 38,4; 57,6; 115,2 kbit/s
Caractéristiques physiques		
Dimensions générales	38 x 58 x 118 mm	
Poids	125 g	
Degré de protection	IP65	
Fixation	en saillie	
Conditions de fonctionnement nominales		
Tension d'alimentation	9 .. 24 V d.c./a.c	Puissance d'entrée < 0,5 VA
Température	Ambiante : -20...23...60°C	
Humidité	< 95%	Sans Condensation
Position de fonctionnement	Tout	Si pas d'exposition à l'eau
	Capteur vers le bas	Si risque de contact avec l'eau
Temps de préchauffage	15 minutes	
Débit de l'air	0.5 m/s	
Conditions de sécurité et de compatibilité		
Compatibilité électromagnétique	immunité aux bruits	selon la norme EN 61000-6-2
	émissions sonores	selon la norme EN 61000-6-4
Isolation entre circuits	de base	selon la norme EN 61010-1
Niveau de pollution	2	
Catégorie d'installation	III	
Tension maximale de fonctionnement (tension phase-terre)	50V	
Altitude	< 2000 m	

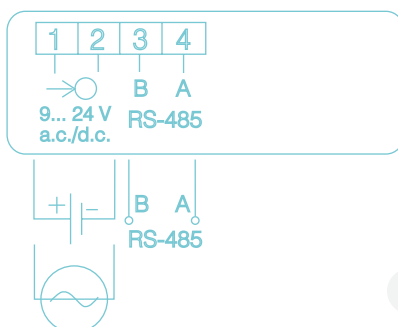


Fig. 1. Mode de connexion des signaux électriques