



Testeur d'humidité PCE-P18S



Testeur d'humidité compact / Interface Modbus RTU / Mesure température et humidité ambiante / Calcule le point de rosée et l'humidité absolue

Ce testeur d'humidité mesure la température et l'humidité. Le testeur d'humidité calcule, à partir de ces deux grandeurs, le point de rosée et l'humidité absolue de l'air. Le testeur d'humidité dispose d'une interface Modbus RTU comme sortie de données. Par conséquent, ce testeur d'humidité est idéal pour des applications à grande échelle où il est nécessaire de mesurer rapidement et facilement la température et l'humidité. Grâce à ses dimensions compactes, vous pouvez installer le testeur d'humidité dans des armoires de distribution, sur les murs ou dans des cavités. Des filtres en option protègent le capteur du testeur d'humidité des influences externes comme l'humidité ou la poussière. Une simple connexion par câble établit le lien entre le testeur d'humidité et le Modbus. Vous pouvez utiliser le testeur d'humidité avec un écran Modbus, un enregistreur de données Modbus ou un système de visualisation.

- ▶ Plage d'humidité 0 ... 100 % H.r.
- ▶ Plage de température -20 ... +60 °C
- ▶ Interface Modbus RTU
- ▶ Différents filtres disponibles en option
- ▶ Capteur compact
- ▶ Élément du capteur semi-conducteur
- ▶ En option: Connecteur de câble M8
- ▶ Câble de connexion: 2,5m, 5m ou 10 m

Subject to change

Fiche technique

Température

Plage de mesure	-20 ... +60 °C
Précision	±0,6 °C (+10 ... +40 °C) ±1 °C (dans la plage restante)

Humidité

Plage de mesure	0 ... 100 % H.r.
Précision	± 3 % (10 ... 90 % H.r.) ± 5 % (dans la plage restante)

Interface	Modbus RTU
Mode de transmission	8N1, 8N2, 8E1, 8O1
Bauds	2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200 kbit/s
Alimentation	9 ... 25 V DC
Puissance absorbée	< 0,5 W
Positionnement opérationnel	Libre lorsqu'il n'y a pas de contact avec l'eau. Vers le bas lorsqu'il n'y a pas de contact avec l'eau.
Compatibilité électromagnétique	EN 61000-6-2, EN61000-6-4, EN61010-1
Degré de salissure	2
Catégorie d'installation	III
Protection contre surcharge	Max. 50 V DC
Altitude de fonctionnement	Max. 2000 m
Conditions ambiantes	-20 ... +60 °C / max. 95 % H.r.
Protection	IP65 (boîtier)
Dimensions	86 x 12,5 mm
Poids	Environ 100 g

Informations complémentaires

En savoir plus sur le produit



Produits connexes



Subject to change