



صبا پردازش خاورمیانه

سنسور دما، رطوبت، فشار هوا SPK-THP-501

این سنسور، یک سنسور ترکیبی برای اندازه گیری دما، رطوبت نسبی و فشار هوا است. این سنسور الکترونیکی دارای دقت و کیفیت بسیار بالا می باشد.



کاربردها

هواشناسی و هیدرولوژی

فناوری ساختمان

نیروگاهها

صنعت

گلخانه ها

مشخصات سنسور

Meas. range air temperature: -30 - +70 °C

Accuracy air temperature:

±0.3 °C at -30 - 0 °C

±0.2 °C at 0 - 70 °C

Meas. range rel. humidity: 0...100 % r. h.

Accuracy rel. humidity:

±1.5 % at 0 - 80 % r. h.

± 2 % at more than 80 % r. h.

Meas. range barometric pressure: 15 - 115 KPa

Accuracy barometric pressure:

± 0.2 KPa at -30 - +70 °C

± 0.1 KPa at -10 - +60 °C

± 0.08 KPa at 25 °C

Supply voltage: 7-24 Vdc

Output: RS485 or RS232 (9600,8,N,1)

Housing: PTFE (POLY TETRA FLUORO ETHYLENE)

Protection class: IP65

Dimensions: H 152 mm - Ø 26 mm

Weight: approx 0.100 kg

محدوده اندازه گیری دما: ۳۰- تا ۷۰ درجه سانتیگراد

صحت اندازه گیری دما:

۰/۳ درجه سانتیگراد در دمای ۳۰- الی ۰ درجه

۰/۲ درجه سانتیگراد در دمای ۰ الی ۷۰ درجه

محدوده اندازه گیری رطوبت: ۰ تا ۱۰۰ درصد

صحت اندازه گیری رطوبت:

±۱/۵ درصد در رطوبت ۰ الی ۸۰ درصد

±۲ درصد در رطوبت بیش از ۸۰ درصد

محدوده اندازه گیری فشار: ۱۵ تا ۱۱۵ کیلو پاسکال

صحت اندازه گیری فشار:

±۰/۲ کیلو پاسکال در دمای ۳۰- الی ۷۰+ درجه

±۰/۱ کیلو پاسکال در دمای ۱۰- الی ۶۰+ درجه

±۰/۰۸ کیلو پاسکال در دمای ۲۵+ درجه

ولتاژ تغذیه: ۷ الی ۲۴ ولت مستقیم

* مصرف پایین و قابل استفاده با سلول خورشیدی

خروجی:

جنس بدنه:

کلاس حفاظت:

ابعاد: طول ۱۵۲ میلیمتر، قطر ۲۶ میلیمتر

وزن: حدود ۱۰۰ گرم



تجهیزات قابل تحویل

سنسور، کانکتور چهار پین، راهنمای استفاده

تجهیزات قابل سفارش

محافظ سنسور (شلتر)، کابل، دیتالاگر و نمایشگر، پایه جهت نصب