H6520远程CO2浓度、温度、湿度变送器，带以太网接口与继电器输出

型号: H6520

温度，湿度，CO2变送器，带2路继电器输出。

H6520传感器专用于在线监测无侵蚀性物质空气中的温度和相对湿度。2路继电器输用于控制其他设备。

高精度电容聚合物传感器保证优良的校准长期稳定性和超级精度。测量值也可以转换为其它湿度解释：露点温度、绝对湿度、比湿度、混合率、比焓。

二氧化碳（CO2）测量基于一个2源、2光束处理,通过特制的非分散红外 (NDIR)

CO2测量单元可确保CO2测量的长期温度性.

这项独有的专利自动校准程序补偿红外源的老化，因此确保高度可靠性、长期稳定性并且不再需要定期进行现场校准。

Optional CO_2 measuring range extension from the standard 0 to 5,000 ppm up to 0 to 10,000 ppm (available at extra cost):

- **Extended measuring range:** 0 to 10 000 ppm
- **Accuracy in extended range:** 100 ppm + 5% of the measured value at 25 °C and 1013 hPa

技术参数

CO2浓度测量范围	0 to 5000ppm
CO2浓度测量精度	±(50ppm +3%读数) at 25°C and 1013hPa
可选CO2浓度测量范围	0 to 10000ppm ±(100ppm +5%读数) at 25°C and 1013hPa
相对湿度测量范围	0 to 100%
相对湿度测量精度	±2.5%相对湿度从5 to 95% at 23°C
温度输出精度	±0.4°C
分辨率	0.1°C, 0.1%RH, 1ppm
温度与相对湿度测量间隔	2s
CO2测量间隔	15s
可用温度单位	摄氏度、华氏度
计算值	露点温度、绝对湿度、比湿度、混合率、比焓
露点温度输出精度与范围	±1.5°C环境温度下T<25°C 和 RH>30% 范围 -60 to +80 °C
绝对湿度输出精度和范围	±1.5g/m3环境温度下 T < 25°C 范围 0 to 400 g/m3
比湿度输出精度和范围	±2g/kg环境温度下 T < 35°C 范围 0 to 550 g/kg
混合比输出精度和范围	±2g/kg环境温度下 T < 35°C 范围 0 to 995 g/kg
比焓输出精度和范围	±3kJ/kg环境温度下 T < 25°C 范围: 0 to 995 kJ/kg
湿度传感器温度补偿范	量程范围内均可
工作温度范围	-30 to +60°C
IP防护等级	IP30
继电器输出数量	2

最大开关电压、电流、继电器输出功率	50V, 2A, 60VA
声音报警	来自内置蜂鸣器 - 可开关
LAN连接	RJ-45连接器、10Base-T或100Base-TX
通讯协议	WWW, ModbusTCP, SNMPv1, SOAP
报警协议	E-mail (支持SMTP认证)、SNMP Trap、Syslog
传感器配置方式	T-Sensor, Telnet, keyboard
电源	9-30Vdc, 功耗约为 1W
电源接口	同轴电缆, 直径5.5 x 2.1mm
尺寸	136 x 213 x 45 mm (W x H x D), 杆长75 mm
重量	约为360g
保修	3年