

EE310高端温湿度变送器

产品名称	EE310高端温湿度变送器
公司名称	深圳市温霖科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市福田区华强北街道福强社区华强北路1002号赛格广场2106A
联系电话	13632678540

产品详情

EE310高端温湿度变送器

经过优化的EE310可在苛刻的工业应用中进行可靠的测量。除了精确测量相对湿度和温度以外，变送器还可以计算露点，绝对湿度和混合比等参数。

多种安装方式，包括墙面，管道和分体探头等。分体探头可工作于高至180 °C (356 °F)温度的环境中，并且配备耐压接头的探头高工作压力可至20bar (290 psi)。坚固耐用的聚碳酸酯外壳的设计更方便了安装和设备维护。通过两路模拟信号或Modbus RTU数字接口可读取测量值

新的TFT彩色显示屏可同时显示四个测量值，并提供多种错误诊断。集成的数据记录功能保存所有的测量值和计算值。记录的数据直接以图表的形势显示在屏幕上并且可以简单的通过USB接口下载。

可选的继电器模块 可以用于报警或过程控制。E+E专利涂层保护敏感元件免受腐蚀性和导电性污染。直接通过显示屏或者通过USB接口由免费的EE-PCS软件进行产品配置和温湿度校准。

关键特征

高精度测量

工作温度范围广

可计算所有湿度相关物理量

带按钮的TFT彩屏

可保存20000个测试值的集成数据记录器

屏幕或LED显示错误自诊断

听觉和视觉错误警告

两路模拟量输出和MODBUS RTU数字接口

坚固的聚碳酸酯IP65防护等级外壳

模块化外壳概念，便于安装维护

耐压接头高工作压力至20bar(290 psi)

插拔式探头更易于快速更换和安装

100...240 VAC 电源模块

两路可自由配置的报警输出

专利涂层防止环境对元件污染

通过显示屏或软件可简单的现场校准和配置

典型应用

工业过程检测及控制

食品和药品

工业干燥和加湿器

气象和环境箱

洁净室

技术数据

相对湿度 (RH)	
传感器	E+E HC1000-400
范围	0...100 % RH
精度2) (包括滞后, 非线性和可重复性)	
-15...40 ° C (5...104 ° F) RH 90 %	$\pm (1.3 + 0.3 \% * mv) \% RH$
-15...40 ° C (5...104 ° F) RH >90 %	$\pm 2.3 \% RH \quad mv = \text{measured value}$
-25...70 ° C (-13...158 ° F)	$\pm (1.4 + 1 \% * mv) \% RH$
-40...180 ° C (-40...356 ° F)	$\pm (1.5 + 1.5 \% * mv) \% RH$
温度 (T)	
传感器	Pt1000 (公差等级A, DIN EN 60751)
工作范围传感探头	T1, wall: -40...60 ° C (-40...140 ° F)

	T2, duct: -40...80 ° C (-40...176 ° F)
	T5, remote: -40...180 ° C (-40...356 ° F)
	T10, pressure tight: -40...180 ° C (-40...356 ° F)
精度	± 0.2 ° C (0.36 ° F)
电子元件的温度依赖性	± 0.005 /
输出	
两个模拟输出	0 – 1 / 5 / 10 V -1 mA < IL < 1 mA
可自由选择和扩展	4 – 20 mA 3-wire RL < 500 Ohm
	0 – 20 mA 3 wire RL < 500 Ohm
数字接口	RS485带Modbus RTU
电源等级III (EU) /等级2 (NA)	8 ... 35 V DC 12 ... 30 V AC
	100 ... 240 V AC , 50/60 Hz , 带选件AM3 3)