H7012A 湿度、H7012B 房间式温湿度传感器

- H7012A 室内湿度传感器是一种墙装式电容式相对湿度传感器。
- H7012B 室内湿度 / 温度组合式传感是将电容式相对湿度传感器与 Pt1000,BALCO500 式、20KΩ NTC 温度传感器合装在一个外壳内。
- 这些传感器均可用于室内空调装置的控制技术和报警监测。

技术指标

工作电源：24Vac+20…–30%； 50 / 60HZ
34Vdc+20…–30%
电流消耗：20mA@24V
工作温湿度范围： 0...50℃ 5 …95%rh
贮藏温湿度范围： –25...70℃ 5…95%rh

温度 Pt1000标称值1000Ω@0℃ BALCO500标称值500Ω@23.33℃ NTC 20KΩ@25℃	湿度 输出量程0–1V/0~10VDC 输出阻抗1V量程183Ω 10V量程274Ω 输出短路保护
灵敏度 Pt1000 3.85Ω/K BALCO500 2Ω/K	灵敏度 10mV/%rh 100mV/%rh
精度 Pt1000 0.3+0.005ltl BALCO500 +1Ω@23.33℃	精度 5…10%rh ±10% 10…30%rh ±5% 30…70%rh ±3% 70…90%rh ±5% 90…95%rh ±10%
响应时间 T0.5=25min	响应时间 T0.5=35s

壳　　体：塑料 ABS 组燃符合 VL94–VO

保护标准：外壳 IP30 符合 DIN46050/IEC144

重　　量：130g

定货型号

型号	湿度测量范围	温度传感器类型	温度测量范围
H7012A1009	5...95%R.H	–	–
H7012B1007	5...95%R.H	Pt1000	0..50℃/32°F..122°F
H7012B1015	5...95%R.H	BALCO500	0..50℃/32°F..122°F
H7012B1023	5...95%R.H	20KΩ NTC	0..50℃/32°F..122°F