

S 201 带显示和报警功能的露点传感器 (-60 ... +20 °C)

CSITEC



S 201 (-60 ... +20 °C)

希尔思的露点传感器S 201为工业应用提供可靠和长期稳定的露点监测。这个新开发的传感器为高要求工业应用提供更好的信号和稳定性。

传感器的内部电路会排除由温度变化、尘埃和老化引起的漂移，从而提供可靠的测量。重新校准的周期也因此能延长到两年。

测量出来的露点会以4...20mA的信号输出。集成的显示屏能显示实时的测量值和警报器状态。通过设置, 其中一个警报器可以用来激活一个继电器。

S 201是一个集成了传感器、显示屏、按键和警报器的完整露点仪。操作按键位于显示器的顶部, 可以通过用手指触摸两个按键进行操作。警报和显示功能可以通过触摸按键来设置。

传感器参数如模拟输出范围、警报值、单位等可以轻易地通过希尔思服务套装来设置。该套装可用来将传感器连接到电脑以便对其设置进行更改。



露点传感器报警调整

产品特点

- 适用于低露点应用的露点传感器, 可低至-60 °C
- 长期的稳定性
- 图形显示
- 继电器输出
- IP65外壳, 即使在恶劣的工业环境中也能提供良好的保护
- 响应速度, 能在露点超出有效范围时提供安全可靠的指示
- 可通过G 1/2"螺纹直接安装在干燥机内
- ± 2 °C的高精度

S 201 技术参数

量程

露点	-60 ... +20 °C
相对湿度	0 ... 99.9 %
温度	-30 ... 70 °C

精度	± 2 °C @ -50 °C
----	---------------------

压力范围	-0.1 ... 5.0 MPa
------	------------------

电源	12 ... 30 VDC / 100 mA
----	------------------------

环境温度	-20 ... 50 °C
------	---------------

响应时间 t_{90}	0 ... -40 °C: 2 分钟 -40 ... 0 °C: 20 秒
---------------	--

输出信号	4 ... 20 mA, 3线
------	-----------------

继电器	常关, 32 VDC, 500 mA
-----	--------------------

连接	2 x M12, 5芯
----	-------------

外壳	PC + ABS
----	----------

保护等级	IP65
------	------

接头	G 1/2" 螺纹 (ISO 228/1) UNF 5/8" 螺纹 (选购)
----	---

订货号

名称

0699 0406	S 201, 露点传感器, 包含两个M12插座(直型), -60 ... +20 °C, G 1/2" 螺纹
0699 4003	高压应用选项, 压力范围达35 MPa (350 bar)