

FA 400 露点传感器（带显示和警报器） [-80 ... +20 °C]


FA 400 [-80 ... +20 °C]
FA 401 [-60 ... +20 °C]

希尔思的露点传感器FA 400 /FA 401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。

FA 400/FA 401是一个集成了传感器、显示屏、按键和警报器的完整露点仪。按键位于一块橡胶盖子下面，只要打开上盖的盖子便可使用。警报器和显示功能可以通过按键来设置。

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。该套装可用于将传感器连接到电脑以便对其设置进行更改。

产品特点

- 适用于低露点应用的露点传感器, 可低至-80 °C
- 长期的稳定性
- 图形显示
- 继电器输出
- IP 65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

FA 400 / FA 401 技术参数

| | FA 400 | FA 401 |
|------|--|---------------|
| 量程 | | |
| 露点 | -80 ... +20 °C | -60 ... 20 °C |
| 相对湿度 | 0 ... 99.9 % | 0 ... 99.9 % |
| 温度 | -30 ... 70 °C | -30 ... 70 °C |
| 精度 | ± 2 °C 露点 @ -50 °C | |
| 压力范围 | -0.1 ... 5.0 MPa | |
| 电源 | 12 ... 30 VDC / 100 mA | |
| 环境温度 | 0 ... 50 °C | |
| 响应时间 | 0 ... -40 °C: 2 分钟 -40 ... 0 °C: 20 秒 | |
| 输出信号 | 4 ... 20 mA, 3线 | |
| 继电器 | NO, 32 VDC, 500 mA | |
| 连接 | 2xM12, 5 级 | |
| 外壳 | PC + ABS | |
| 保护等级 | IP65 | |
| 接头 | G 1/2" 螺纹 (ISO 228/1) | |

| 订货号 | 名称 |
|-----------|--|
| 0699 0402 | FA 400,露点传感器, 包含两个M12插座(直型), -80 ... +20 °C, G 1/2" 螺纹 |
| 0699 0406 | FA 401,露点传感器, 包含两个M12插座(直型), -60 ... +20 °C, G 1/2" 螺纹 |
| 0553 0104 | M12连接器, 带有5米长的电缆, 5极, 开口端用于FA/VA4XX |
| 0553 0105 | M12连接器, 带有10米长的电缆, 5极, 开口端用于FA/VA4XX |
| 0699 4003 | 高压应用选项, 可测35 MPa [350 bar] |
| 0554 0006 | 导轨安装电源 |
| 0554 0007 | 电源, 带有挂墙安装外壳 |
| 0554 2005 | 用于配置传感器的服务套装 (含软件) |


露点传感器报警位置调整