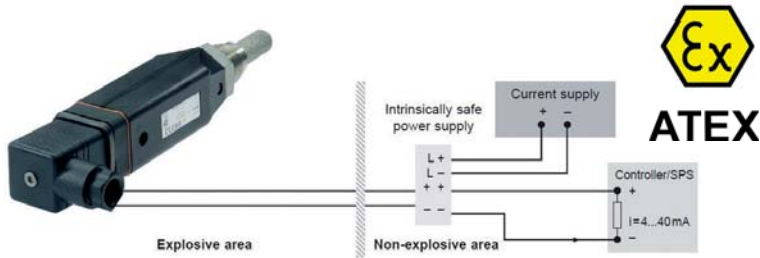




露点传感器FA 300 Ex from -80 ...20° Ctd



Sp产品特点:

- 设计稳定
- 紧压到300bar
- 长期稳定的温度传感器, 多年认可
- 4...20 mA 模拟输出
- 进一步通过软件参数可调 % RH, g/m³, mg/m³, ppm V/V, g/kg.
- CS为数据存储和校准提供服务软件。

Technical data

FA 300-2 Ex

FA 300-2 Ex 测量范围	-80...20 ° Ctd = 4...20 mA
电源	24 VDC (10...30 VDC)
精度	± 0.5 °C 在 -10...50°Ctd, 典型的± 2 °C 在 -40°Ctd
输出	4...20mA 2线技术
保护等级	IP 65
EMV:	根据DIN EN 61326
操作温度	-20...70 ° C
存储温度	-40...80 ° C
负载模拟输出	< 500 Ω
螺纹式安装	G1/2" 不锈钢
外壳材料	聚碳酸酯
传感器保护	50um 不锈钢烧结过滤器

FA 300-2EX 测量露点, 爆炸区域zone1的压力露点, 防爆等级: I 2G Ex ia II C T4 取得ATEX认证, 用于Zone1区域的FA300-2EX露点测量仪现在也可以用在工业的爆炸区域。

用于连接FA300-2 EX许可使用的防爆额定电源, 安全栅或电化分离元件最大值为

$$U_0 = 30 \text{ V max.}$$

$$I_0 = 100 \text{ mA max.}$$

$$P_0 = 1 \text{ W max.}$$

描述	订货号
FA300-2EX压力露点仪	0699 3070
高达350bar的测量室	0699 3590
特殊扩展 模拟输出其他湿度参数	0699 4004
% RH, g/m ³ , mg/m ³ , ppm V/V, g/kg 内置安全电源、安全栅	0554 3071

电源单元



壁挂式主单元



壁挂式主单元



Mains unit on DIN rail



电源

壁挂式主单元的技术参数

尺寸	118 x 133 x 92 mm (WxHxD)
电源	100-240 VAC, 10 VA, 50-60 Hz
输出	24 VDC, 0.35 A
继电器	2个, 转换触点, 230VAC, 3A

名称	订货号
VA/FA 系列 壁挂式继电器的主单元, 100-240V, 10VA, 50-60Hz, 24VDC, 0.35A	0554 0108
在导轨上的主单元 100-240 VAC/24VDC, 0.35A	0699 3340
电源 100-240VAC//24VDC, VA/FA 400 系列是0.35A, 2米线	0554 0107