

二氧化碳

型号：A871 CO₂

制造商：德国 ADCON TELEMETRY

A871 CO₂传感器的开发是为了满足温室和畜禽养殖厂不断增长的环境监测需求,但它的优越性能也足以在工业环境下部署使用。

该传感器拥有创新的双频率NDIR (非分散红外) 技术,使用一个单一的发射器和2探测器,它提供了令人惊艳的自校准功能表现,可以让传感器持续工作5年以上时间,不需要维护校准。

该传感器自身的功耗非常低,与ADCON的太阳能供电RTU完美匹配。

该传感器可在三个不同的测量范围。请注意,目前这种传感器在一个Modbus版本是唯一可用的,因此只能通过可选的a514 Modbus接口连接到RTU的A75x系列。

电缆可在2个不同的长度,并需要单独订购,以及安装单元,安装方式取决具体应用。

应用

温室

畜禽养殖厂

自然环境

工业环境

技术参数

尺寸：长度95mm,直径17mm;

重量：29g

工作温度：-40°C + 60°C @ 0...100%相对湿度不冷凝

输出信号：Modbus

聚四氟乙烯过滤器材料

测量范围：0.....2000 / 5000 / 10000ppm

精度：@ 28°C

0.....2000：±50ppm±2%测量

0.....5000：±50ppm±3%测量

0.....10000：±100ppm + 5%的测量

响应时间：10s

电源电压：4,75.....7,5v @ ~ 4mA

IP防护等级：IP65



订货信息

800.000.380	CO2 Sensor 0...2000ppm
800.000.381	CO2 Sensor 0...5000ppm
800.000.382	CO2 Sensor 0...10000ppm
200.733.166	Cable M12 to Binder, 5m
200.733.167	Cable M12 to Binder, 10m