单通道/双通道变送器
Liquiline CM442R

多参数变送器，结构紧凑，支持DIN导轨和机柜安装方式，在各个行业中广泛使用

详细信息和最新价格参见:
www.endress.com.cn/CM442R

优势:

- **节省空间，节约成本：**
  小尺寸，节省机柜内的安装空间，是撬装设备的理想选择。
- **安装省时：**
  无需在机柜柜门上开孔，一键式DIN导轨安装，最小接线布线工作量。
- **调试简单安全：**
  在SD卡内保存配置，方便二次安装时快速完成仪表设置。
- **操作和服务简单：**
  直观的用户界面，预标定Memosens数字式传感器即插即用，通用部件满足所有参数的测量要求。
- **远程过程控制：**
  内置网页服务器，操作员可以远程查看诊断数据，执行仪表设置，或者在任何网页浏览器中查看设备参数 – 甚至可以通过智能手机查看。
- **更高可用性，更低使用成本：**
  采用Heartbeat Technology心跳技术，基于设备状况安排维护工作，轻松执行测量点验证，帮助用户合理采取优化措施。

产品规格参数

- **输入** 1...2路Memosens数字量输入 2路0/4..20mA输入（可选）2路数字量输入（可选）
- **输出** 2...4路0/4...20 mA电流输出 报警继电器 2路继电器 ProfibusDP Modbus RS485 Modbus TCP 以太网
- **防护等级** IP20：变送器 IP66：可选显示单元

应用领域: Liquiline CM442R变送器最多可以连接2路Memosens数字式传感器，可以在多达12个测量参数中按需选择。结构紧凑，可以安装在任意机柜中使用，提供输入、输出、控制器和算术计算模块，，比

如用于清洗控制。变送器属于Liquiline平台产品，支持标准化的系统集成、操作历程和备件管理。采用Heartbeat Technology心跳技术，帮助用户在测量点可用性和维护成本之间找到理想的平衡点。

特征和规格

pH

测量原理
玻璃电极

应用
模块化四线制控制器
多通道：1至2个数字式通道，连接Memosens传感器
多参数：pH、ORP、ISFET、电感式电导率和电导式电导率、溶解氧、硝酸盐和浊度
允许同时连接任意两个传感器
随时进行功能模块扩展
模块和传感器即插即用

特点
坚固耐用的塑料外壳
适用所有非防爆应用

设计
2路Memosens输入
2...4路电流输出
报警继电器
2路继电器
SD卡，用于软件升级、复制和粘贴设置

材质
塑料（聚碳酸酯）

外形尺寸
99 (3.9) x 11 (0,43) x 98 (3.86) mm (inch)

过程温度
-20...60°C / 0...140°F

pH

防护等级

IP20：变送器
IP66：可选显示单元

输入

1...2路Memosens数字量输入
2路0/4..20mA输入（可选）
2路数字量输入（可选）

输出

2...4路0/4...20 mA电流输出
报警继电器
2路继电器
ProfibusDP
Modbus RS485
Modbus TCP
以太网

其他证书

EAC, cCSAus

ORP /氧化还原电位

测量原理

ORP电极

应用

模块化四线制控制器
多通道：1至2个数字式通道，连接Memosens传感器
多参数：pH、ORP、ISFET、电感式电导率和电导式电导率、溶解氧、硝酸盐和浊度
允许同时连接任意两个传感器
随时进行功能模块扩展
模块和传感器即插即用

特点

坚固耐用的塑料外壳
适用所有非防爆应用

ORP /氧化还原电位

设计
2路Memosens输入
2...4路电流输出
报警继电器
2路继电器
SD卡，用于软件升级、复制和粘贴设置

材质
塑料（聚碳酸酯）

外形尺寸
99 x 11 x 98 mm

过程温度
-20...60°C / 0...140°F

防护等级
IP20：变送器
IP66：可选显示单元

输入
1...2路Memosens数字量输入
2路0/4..20mA输入（可选）
2路数字量输入（可选）

输出
2...4路0/4...20 mA电流输出
报警继电器
2路继电器
ProfibusDP
Modbus RS485
Modbus TCP
以太网

其他证书
EAC, cCSAus

电导率

测量原理
导电性

应用
模块化四线制控制器
多通道：1至2个数字式通道，连接Memosens传感器
多参数：pH、ORP、ISFET、电感式电导率和电导式电导率、溶解氧、硝酸盐和浊度
允许同时连接任意两个传感器
随时进行功能模块扩展
模块和传感器即插即用

特点
坚固耐用的塑料外壳
适用所有非防爆应用

设计
2路Memosens输入
2...4路电流输出
报警继电器
2路继电器
SD卡，用于软件升级、复制和粘贴设置

材质
塑料（聚碳酸酯）

外形尺寸
99 x 11 x 98 mm

过程温度
-20...60°C / 0...140°F

防护等级
IP20：变送器
IP66：可选显示单元

电导率

输入

1...2路Memosens数字量输入
2路0/4..20mA输入（可选）
2路数字量输入（可选）

输出

2...4路0/4...20 mA电流输出
报警继电器
2路继电器
ProfibusDP
Modbus RS485
Modbus TCP
以太网

其他证书

EAC, cCSAus

氧气

测量原理

溶解氧传感器

应用

模块化四线制控制器
多通道：1至2个数字式通道，连接Memosens传感器
多参数：pH、ORP、ISFET、电感式电导率和电导式电导率、溶解氧、硝酸盐和浊度
允许同时连接任意两个传感器
随时进行功能模块扩展
模块和传感器即插即用

特点

坚固耐用的塑料外壳
适用所有非防爆应用

氧气

设计
2路Memosens输入
2...4路电流输出
报警继电器
2路继电器
SD卡，用于软件升级、复制和粘贴设置

材质
塑料（聚碳酸酯）

外形尺寸
99 (3.9) x 11 (0,43) x 98 (3.86) mm (inch)

过程温度
-20...60°C / 0...140°F

输入
1...2路Memosens数字量输入
2路0/4..20mA输入（可选）
2路数字量输入（可选）

输出
2...4路0/4...20 mA电流输出
报警继电器
2路继电器
ProfibusDP
Modbus RS485
Modbus TCP
以太网

其他证书
EAC, cCSAus

氯气

测量原理
总氯

氯气

应用

模块化四线制控制器
多通道：1至2个数字式通道，连接Memosens传感器
多参数：pH、ORP、ISFET、电感式电导率和电导式电导率、溶解氧、硝酸盐和浊度
允许同时连接任意两个传感器
随时进行功能模块扩展
模块和传感器即插即用

特点

坚固耐用的塑料外壳
适用所有非防爆应用

设计

2路Memosens输入
2...4路电流输出
报警继电器
2路继电器
SD卡，用于软件升级、复制和粘贴设置

材质

塑料（聚碳酸酯）

外形尺寸

99 (3.9) x 11 (0,43) x 98 (3.86) mm (inch)

过程温度

-20...60°C / 0...140°F

输入

1...2路Memosens数字量输入
2路0/4..20mA输入（可选）
2路数字量输入（可选）

氯气

输出

2...4路0/4...20 mA电流输出
报警继电器
2路继电器
ProfibusDP
Modbus RS485
Modbus TCP
以太网

其他证书

EAC, cCSAus

浊度

测量原理

单波束散射光

应用

模块化四线制控制器
多通道：1至2个数字式通道，连接Memosens传感器
多参数：pH、ORP、ISFET、电感式电导率和电导式电导率、溶解氧、硝酸盐和浊度
允许同时连接任意两个传感器
随时进行功能模块扩展
模块和传感器即插即用

特点

坚固耐用的塑料外壳
适用所有非防爆应用

设计

2路Memosens输入
2...4路电流输出
报警继电器
2路继电器
SD卡，用于软件升级、复制和粘贴设置

浊度

材质
塑料（聚碳酸酯）

外形尺寸
99 (3.9) x 11 (0.43) x 98 (3.86) mm (inch)

过程温度
-20...60°C / 0...140°F

防护等级
IP20：变送器
IP66：可选显示单元

输入
1...2路Memosens数字量输入
2路0/4..20mA输入（可选）
2路数字量输入（可选）

输出
2...4路0/4...20 mA电流输出
报警继电器
2路继电器
ProfibusDP
Modbus RS485
Modbus TCP
以太网

其他证书
EAC, cCSAus

污泥界面

测量原理
超声波传感器

污泥界面

应用

模块化四线制控制器
多通道：1至2个数字式通道，连接Memosens传感器
多参数：pH、ORP、ISFET、电感式电导率和电导式电导率、溶解氧、硝酸盐和浊度
允许同时连接任意两个传感器
随时进行功能模块扩展
模块和传感器即插即用

特点

坚固耐用的塑料外壳
适用所有非防爆应用

设计

2路Memosens输入
2...4路电流输出
报警继电器
2路继电器
SD卡，用于软件升级、复制和粘贴设置

材质

塑料（聚碳酸酯）

外形尺寸

99 (3.9) x 11 (0,43) x 98 (3.86) mm (inch)

过程温度

-20...60℃ / 0...140℉

防护等级

IP20：变送器
IP66：可选显示单元

输入

1...2路Memosens数字量输入
2路0/4..20mA输入（可选）
2路数字量输入（可选）

污泥界面

输出

2...4路0/4...20 mA电流输出
报警继电器
2路继电器
ProfibusDP
Modbus RS485
Modbus TCP
以太网

其他证书

EAC, cCSAus

更多信息 **www.endress.com.cn/CM442R**