

Transmisor de 4 canales Liquiline CM444R

Equipo para montaje en armario y raíl DIN ampliable y multiparamétrico para todos los sectores industriales



Más información y precios actuales:

www.co.endress.com/CM444R

Ventajas:

- **Ahorra espacio y ahorra dinero:**
Ocupa poco espacio, 4 canales en un solo dispositivo que se puede ampliar en cualquier momento, ahorra espacio en los armarios - perfecto para skids.
- **Instalación rápida:**
No es necesario recortar la puerta del armario, montaje en raíl DIN con un solo clic, cableado mínimo.
- **Puesta en marcha simple y segura:**
Copiar la configuración a otros dispositivos mediante tarjetas SD ahorra tiempo y minimiza esfuerzos.
- **Fácil de manejar y operar:**
Indicación intuitiva, instalación de tipo "plug & play" activa con sensores Memosens precalibrados, componentes universales que se ajustan a todos los parámetros.
- **Control de procesos y seguridad:**

Servidor web integrado que permite al operador observar de un modo remoto los datos de diagnóstico, hacer configuraciones o acceder a los parámetros del dispositivo desde cualquier navegador de Internet - incluso a través de un smartphone.

Resumen de especificaciones

- **Entrada** 1 a 4 entradas digitales Memosens 2 entradas opcionales de 0/4 a 20 mA 2 a 4 entradas digitales como opción
-

Salida / comunicación De 2 a 8 salidas de corriente de 0/4 a 20 mA, relé de alarma, 4 relés, ProfibusDP, Modbus RS485, Modbus TCP, Ethernet

- **Protección contra ingreso** Transmisor: IP 20 Indicador opcional: IP 66

Ámbito de aplicación: Liquiline CM444R es un transmisor multiparamétrico digital para la monitorización y el control de procesos en cualquier aplicación - incluso cuando el espacio de montaje es limitado. Le ahorra tiempo y dinero gracias a una instalación, operación y manipulación rápidas y sencillas. El controlador de 4 canales se puede ampliar para alojar hasta 8 sensores en cualquier momento para adaptarse a las necesidades de su proceso. Liquiline CM444R le proporciona todas las ventajas de la mejor plataforma de transmisores, desde una ingeniosa simplicidad hasta una máxima seguridad de proceso.

Características y especificaciones

Nivel de Residuos

Measuring principle

Sensor ultrasónico

Aplicación

Controlador modular a 4 hilos

Multicanal: 1 a 4 canales digitales para protocolo Memosens

Multiparámetro: pH, redox, ISFET, conductividad inductiva y conductiva, oxígeno disuelto, nitratos y turbidez

4 sensores conectables en todas las combinaciones

Funcionalidad modular ampliable en cualquier momento

Módulos y sensores de tipo "plug and play"

Característica

Cubierta de plástico robusta

Todas las aplicaciones que no sean ex

Nivel de Residuos

Diseño

2 a 4 entradas Memosens, 2 a 8 salidas de corriente, Relé de alarma, 4 relés, tarjeta SD para actualizaciones de software y copiar y pegar los ajustes

Material

Caja en raíl DIN: PC-FR
Junta del indicador: EPDM

Dimensión

220 × 100 × 97 mm
8,66 × 3,94 × 3,82 in

Temperatura del proceso

0 a 55 °C (32 a 130 °F)

Protección contra ingreso

Transmisor: IP 20
Indicador opcional: IP 66

Entrada

1 a 4 entradas digitales Memosens
2 entradas opcionales de 0/4 a 20 mA
2 a 4 entradas digitales como opción

Salida / comunicación

De 2 a 8 salidas de corriente de 0/4 a 20 mA, relé de alarma, 4 relés, ProfibusDP, Modbus RS485, Modbus TCP, Ethernet

Certificados adicionales

EAC, cCSAus

ORP / Redox

Measuring principle

Sensor ORP / Redox

ORP / Redox

Aplicación

Controlador modular a 4 hilos
Multicanal: 1 a 4 canales digitales para protocolo Memosens
Multiparámetro: pH, redox, ISFET, conductividad inductiva y conductiva, oxígeno disuelto, nitratos y turbidez
4 sensores conectables en todas las combinaciones
Funcionalidad modular ampliable en cualquier momento
Módulos y sensores de tipo "plug and play"

Característica

Cubierta de plástico robusta
Todas las aplicaciones que no sean ex

Diseño

2 a 4 entradas Memosens, 2 a 8 salidas de corriente
Relé de alarma, 4 relés, tarjeta SD para actualizaciones de software y copiar y pegar los ajustes

Material

Caja en raíl DIN: PC-FR
Junta del indicador: EPDM

Dimensión

220 × 100 × 97 mm
8,66 × 3,94 × 3,82 in

Temperatura del proceso

0 a 55 °C (32 a 130 °F)

Protección contra ingreso

Transmisor: IP 20
Indicador opcional: IP 66

Entrada

1 a 4 entradas digitales Memosens
2 entradas opcionales de 0/4 a 20 mA
2 a 4 entradas digitales como opción

ORP / Redox**Salida / comunicación**

De 2 a 8 salidas de corriente de 0/4 a 20 mA, relé de alarma, 4 relés, ProfibusDP, Modbus RS485, Modbus TCP, Ethernet

Certificados adicionales

EAC, cCSAus

Conductividad**Measuring principle**

Potenciométrico

Aplicación

Controlador modular a 4 hilos

Multicanal: 1 a 4 canales digitales para protocolo Memosens

Multiparámetro: pH, redox, ISFET, conductividad inductiva y conductiva, oxígeno disuelto, nitratos y turbidez

4 sensores conectables en todas las combinaciones

Funcionalidad modular ampliable en cualquier momento

Módulos y sensores de tipo "plug and play"

Característica

Cubierta de plástico robusta

Todas las aplicaciones que no sean ex

Diseño

2 a 4 entradas Memosens, 2 a 8 salidas de corriente

Relé de alarma, 4 relés, tarjeta SD para actualizaciones de software y copiar y pegar los ajustes

Material

Caja en raíl DIN: PC-FR

Junta del indicador: EPDM

Dimensión

220 × 100 × 97 mm

8,66 × 3,94 × 3,82 in

Conductividad

Temperatura del proceso
0 a 55 °C (32 a 130 °F)

Protección contra ingreso
Transmisor: IP 20
Indicador opcional: IP 66

Entrada
1 a 4 entradas digitales Memosens
2 entradas opcionales de 0/4 a 20 mA
2 a 4 entradas digitales como opción

Salida / comunicación
De 2 a 8 salidas de corriente de 0/4 a 20 mA, relé de alarma,
4 relés, ProfibusDP, Modbus RS485, Modbus TCP, Ethernet

Certificados adicionales
EAC, cCSAus

pH

Measuring principle
Potenciométrico

Aplicación
Controlador modular a 4 hilos
Multicanal: 1 a 4 canales digitales para protocolo Memosens
Multiparámetro: pH, redox, ISFET, conductividad inductiva y conductiva,
oxígeno disuelto, nitratos y turbidez
4 sensores conectables en todas las combinaciones
Funcionalidad modular ampliable en cualquier momento
Módulos y sensores de tipo "plug and play"

Característica
Cubierta de plástico robusta
Todas las aplicaciones que no sean ex

pH

Diseño

2 a 4 entradas Memosens, 2 a 8 salidas de corriente, Relé de alarma, 4 relés, tarjeta SD para actualizaciones de software y copiar y pegar los ajustes

Material

Caja en raíl DIN: PC-FR
Junta del indicador: EPDM

Dimensión

220 × 100 × 97 mm
8,66 × 3,94 × 3,82 in

Temperatura del proceso

0 a 55 °C (32 a 130 °F)

Protección contra ingreso

Transmisor: IP 20
Indicador opcional: IP 66

Entrada

1 a 4 entradas digitales Memosens
2 entradas opcionales de 0/4 a 20 mA
2 a 4 entradas digitales como opción

Salida / comunicación

De 2 a 8 salidas de corriente de 0/4 a 20 mA, relé de alarma, 4 relés, ProfibusDP, Modbus RS485, Modbus TCP, Ethernet

Certificados adicionales

EAC, cCSAus

Desinfección

Measuring principle

Cloro total

Desinfección

Aplicación

Controlador modular a 4 hilos
Multicanal: 1 a 4 canales digitales para protocolo Memosens
Multiparámetro: pH, redox, ISFET, conductividad inductiva y conductiva, oxígeno disuelto, nitratos y turbidez
4 sensores conectables en todas las combinaciones
Funcionalidad modular ampliable en cualquier momento
Módulos y sensores de tipo "plug and play"

Característica

Cubierta de plástico robusta
Todas las aplicaciones que no sean ex

Diseño

2 a 4 entradas Memosens, 2 a 8 salidas de corriente,
Relé de alarma, 4 relés, tarjeta SD para actualizaciones de software y copiar y pegar los ajustes

Material

Caja en raíl DIN: PC-FR
Junta del indicador: EPDM

Dimensión

220 × 100 × 97 mm
8,66 × 3,94 × 3,82 in

Temperatura del proceso

0 a 55 °C (32 a 130 °F)

Entrada

1 a 4 entradas digitales Memosens
2 entradas opcionales de 0/4 a 20 mA
2 a 4 entradas digitales como opción

Salida / comunicación

De 2 a 8 salidas de corriente de 0/4 a 20 mA, relé de alarma,
4 relés, ProfibusDP, Modbus RS485, Modbus TCP, Ethernet

Desinfección**Certificados adicionales**EAC, cCSAus

Turbiedad**Measuring principle**Luz esparcida de rayo único

Aplicación

Controlador modular a 4 hilos

Multicanal: 1 a 4 canales digitales para protocolo Memosens

Multiparámetro: pH, redox, ISFET, conductividad inductiva y conductiva, oxígeno disuelto, nitratos y turbidez

4 sensores conectables en todas las combinaciones

Funcionalidad modular ampliable en cualquier momento

Módulos y sensores de tipo "plug and play"

Característica

Cubierta de plástico robusta

Todas las aplicaciones que no sean ex

Diseño

2 a 4 entradas Memosens, 2 a 8 salidas de corriente,

Relé de alarma, 4 relés, tarjeta SD para actualizaciones de software y copiar y pegar los ajustes

Material

Caja en raíl DIN: PC-FR

Junta del indicador: EPDM

Dimensión

220 × 100 × 97 mm

8,66 × 3,94 × 3,82 in

Temperatura del proceso0 a 55 °C (32 a 130 °F)

Turbiedad**Protección contra ingreso**

Transmisor: IP 20

Indicador opcional: IP 66

Entrada

1 a 4 entradas digitales Memosens

2 entradas opcionales de 0/4 a 20 mA

2 a 4 entradas digitales como opción

Salida / comunicación

De 2 a 8 salidas de corriente de 0/4 a 20 mA, relé de alarma,

4 relés, ProfibusDP, Modbus RS485, Modbus TCP, Ethernet

Certificados adicionales

EAC, cCSAus

Oxígeno**Measuring principle**

Medición de oxígeno amperométrica

Aplicación

Controlador modular a 4 hilos

Multicanal: 1 a 4 canales digitales para protocolo Memosens

Multiparámetro: pH, redox, ISFET, conductividad inductiva y conductiva, oxígeno disuelto, nitratos y turbidez

4 sensores conectables en todas las combinaciones

Funcionalidad modular ampliable en cualquier momento

Módulos y sensores de tipo "plug and play"

Característica

Cubierta de plástico robusta

Todas las aplicaciones que no sean ex

Diseño

2 a 4 entradas Memosens, 2 a 8 salidas de corriente,

Relé de alarma, 4 relés, tarjeta SD para actualizaciones de software y

copiar y pegar los ajustes

Oxígeno

Material

Caja en raíl DIN: PC-FR
Junta del indicador: EPDM

Dimensión

220 × 100 × 97 mm
8,66 × 3,94 × 3,82 in

Temperatura del proceso

0 a 55 °C (32 a 130 °F)

Entrada

1 a 4 entradas digitales Memosens
2 entradas opcionales de 0/4 a 20 mA
2 a 4 entradas digitales como opción

Salida / comunicación

De 2 a 8 salidas de corriente de 0/4 a 20 mA, relé de alarma,
4 relés, ProfibusDP, Modbus RS485, Modbus TCP, Ethernet

Certificados adicionales

EAC, cCSAus

Más información www.co.endress.com/CM444R