

Memograph M RSG45

Guarda, visualiza, analiza y comunica



Más información y precios actuales:

www.ar.endress.com/RSG45

Ventajas:

- Un alto grado de seguridad de los datos: almacenamiento de datos protegido contra manipulaciones y autorización de acceso personalizada con firma electrónica (FDA 21 CFR 11)
 - Tarjeta de entrada HART: los sensores HART conectados directamente proporcionan unos valores de proceso precisos para realizar cálculos y registros
 - Puerta de acceso HART: un acceso directo a los sensores HART que ahorra tiempo en campo con FieldCare utilizando Memograph M sin interrumpir el lazo de control de las mediciones
 - Parte frontal de acero inoxidable con funcionamiento táctil: funcionamiento sin problemas en entornos exigentes tales como en zonas asépticas o en zonas con peligro de explosión
- Versión en raíl DIN: Equipo compacto de pequeñas dimensiones para montaje en cuadro eléctrico o aplicaciones remotas en campo.
- Capacidad del sistema: soporta buses de campo comunes (Modbus, Profibus DP, PROFINET, EtherNet/IP) para una integración rápida en diversos sistemas
 - Servidor web integrado: el acceso remoto al funcionamiento del dispositivo y visualización de los costes de mantenimiento inferiores
 - WebDAV: ficheros guardados en tarjeta SD transmitidos directamente a un PC mediante HTTP sin software adicional alguno.

Resumen de especificaciones

- **Tipo de señal de entrada** 0...20 universal HART 6...14 digital
- **Salida** 2 analógicas
- **Pantalla** TFT de 7"
- **Almacenamiento/registro** Memoria interna tarjeta SD unidad flash USB
- **Cálculos** Cantidad de masa/calor Diferencia en la cantidad de calor

Ámbito de aplicación: El gestor de datos avanzado es un sistema flexible y de gran potencia para organizar valores de proceso. Gracias a su funcionamiento intuitivo, Memograph M se adapta rápida y fácilmente a cualquier aplicación. Los valores de proceso medidos se presentan claramente en la pantalla y se registran de un modo seguro, se monitorizan y analizan los límites. Mediante unos protocolos de comunicación comunes, se pueden comunicar fácilmente los valores medidos y calculados a los sistemas de nivel superior y se pueden interconectar los módulos individuales de la planta. También disponible como versión de riel DIN sin pantalla.

Características y especificaciones

Gestores de energía y aplicaciones

Measuring principle

Administrador de energía

Principio de medición

Gestor de energía

Función

Cálculo de flujo másico y energía para agua y vapor.

Cálculos

Cantidad de masa/calor

Diferencia en la cantidad de calor

Número de aplicaciones

Sin definir

Almacenamiento de datos

Sí

Normas de cálculo

IAPWS-97

Gestores de energía y aplicaciones**Comunicación**

RS232/485

Ethernet

USB

Esclavo Modbus RTU/TCP

Maestro Modbus RTU/TCP

Profibus DP

Equipo PROFINET

Adaptador EtherNet/IP

Suministro de energía

Sin definir

Alimentación de energía en lazo

24 V CC +/-15 %

Clase de protección

IP65 (panel frontal)

Tipo de señal de entrada

0...20 universal

HART

6...14 digital

Salida

2 analógicas

Dimensiones (W x H x D)

195,2 x 149,2 x 227,1 mm (7,69" x 5,87" x 8,94")

Gestores de energía y aplicaciones**Operación**

Navegador en planta, servidor web y a través de FieldCare/ DeviceCare

Pantalla

TFT de 7"

Funciones de software

Cálculo interno de flujo másico y energía

Certificados

CE

EAC

UL (EE. UU. y CA)

ATEX II2G Ex px IIC Gb

ATEX II2D Ex pD IIIC Db

Con clasificación UL

Certificado PROFINET

Gestor de datos y colector de datos**Measuring principle**

Administrador de datos

Principio de medición

Gestor de energía

Gestor de datos y colector de datos**Función**

Registro de datos seguro y análisis de señal

Visualización

Servidor web integrado para configuración del equipo

Transparencia HART(R), RSG45 como módem HART
Notificación por correo electrónico (correos cifrados)

Velocidad de exploración de 100 ms, ciclo de almacenamiento de alta velocidad de 100 ms

Diseño modular para ampliación fácil

Lectura y procesamiento de datos a través del software Field Data Manager

Servidor OPC para indicación de valores instantáneos (opcional)

Tipo de señal de entrada

20 analógicas (máx.) (U, I, TC, RTD, frecuencia, pulsos)

20 HART (máx.) (HART, 4...20 mA)

14 digitales (máx.) (entradas de control, de evento y de contaje)

Salida

12 relés (máx.)

2 análogo (máximo) (I, pulso)

1 fuente de alimentación del transmisor

Gestor de datos y colector de datos**Interfaz**

RS232/485

Ethernet

USB

Modbus RTU/TCP Slave

Modbus RTU/TCP Master

Profibus DP

PROFINET Device

EtherNet/IP Adapter

Almacenamiento/registro

Memoria interna

tarjeta SD

unidad flash USB

Pantalla

Indicador gráfico TFT de 7" en color

Indicador gráfico TFT de 7" en color con panel táctil

Gabinete

Montaje en armario con moldura de fundición de cinc por moldeado

Montaje en armario con moldura de acero inoxidable

Caja para montaje de sobremesa

Caja para montaje en campo

Gestor de datos y colector de datos

Suministro de energía

100...230 V AC +/-10%

24V (-10%; +15%) AC/DC

Certificados

CE

EAC

UL (EE. UU. y CA)

ATEX II2G Ex px IIC Gb

ATEX II2D Ex pD IIIC Db

Con clasificación UL

Certificado PROFINET

Paquete de software

Software de lotes

Software para aguas residuales

Software de telealarma

Software de energía (agua + vapor)

Aguas residuales + desbordamiento de aguas pluviales + telealarma

Software de telealarma + software de gestión energética (agua + vapor)

Más información www.ar.endress.com/RSG45