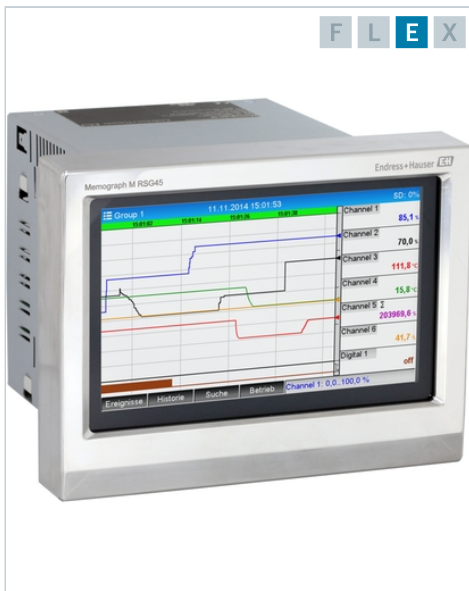


Memograph M RSG45

Zaawansowany zapis, wizualizacja, analiza i transmisja danych pomiarowych



More information and current pricing:

www.pl.endress.com/RSG45

Korzyści:

- Wysoki stopień bezpieczeństwa danych: zapis danych zabezpieczony przed modyfikacją, autoryzacja dostępu i uprawnień użytkowników oraz uwierzytelnianie podpisu elektronicznego (zgodność z FDA 21 CFR 11)
- Moduł wejść HART: bezpośrednie podłączenie czujników HART zapewnia dokładność pomiaru wartości procesowych dla celów obliczeń i rejestracji
- Brama HART: oszczędność czasu dzięki bezpośredniemu dostępowi do obiektowych czujników HART za pośrednictwem oprogramowania FieldCare przy użyciu stacji Memograph M, bez przerywania pętli pomiarowej
- Panel czołowy ze stali k.o. z ekranem dotykowym: łatwa obsługa w trudnych warunkach środowiskowych, np. w aplikacjach higienicznych lub w strefach zagrożonych wybuchem. Wersja na szynę DIN: kompaktowe urządzenie o niewielkich rozmiarach do montażu m.in. w szafie sterowniczej
- Możliwości systemu: obsługa najczęściej stosowanych sieci obiektowych (Modbus, Profibus DP, PROFINET, EtherNet/IP) umożliwia szybką integrację z różnymi systemami automatyki obiektowej
- Wbudowany serwer WWW: zdalna obsługa i wizualizacja - niższe koszty konserwacji
- Usługa WebDAV: przesyłanie plików zapisanych na karcie SD bezpośrednio na stację roboczą za pośrednictwem protokołu HTTP bez żadnego dodatkowego oprogramowania.

Kluczowe parametry

-

Typ sygnału wejściowego 20 analog (max) (U, I, TC, RTD, frequency, pulse) 20 HART (max) (HART, 4...20mA) 14 digital (max) (control, event and counting inputs)

- **Wyjście** 12 relays (max) 2 analog (max) (I, pulse) 1 transmitter power supply
- **Wyświetlacz** TFT 7" colour graphic display TFT 7" colour graphic display with touch panel
- **Storage/Recording** internal memory SD card USB flash drive
- **Calculations** Mass/heat quantity heat quantity difference

Zastosowanie: Stacja graficzna rejestracji danych to elastyczny i wydajny system służący do organizacji danych pomiarowych. Dzięki intuicyjnej koncepcji obsługi, Memograph M można łatwo dostosować do każdej aplikacji pomiarowej. Bezpieczna rejestracja zmierzonych parametrów procesu, czytelny prezentacja na ekranie, monitorowanie wartości granicznych i analiza przebiegów. Dzięki obsłudze standardowych protokołów komunikacji obiektowej, urządzenie umożliwia transmisję wartości zmierzonych i obliczonych do systemów nadrzędnych oraz wzajemne połączenie poszczególnych urządzeń obiektowych. Dostępny również w wersji bez wyświetlacza, do montażu na szynie DIN.

Funkcje i specyfikacja

Data Manager & Data Logger

Zasada pomiaru

Data manager

Zasada działania

Energymanager

Data Manager & Data Logger**Funkcja**

Secure data recording and signal analysis

visualization

integrated web server for device set-up

HART(R) transparency, RSG45 as a HART modem

E-Mail notification (encrypted mails)

100 ms scan rate, high speed storage cycle 100 ms

modular design for simple expansion

data readout and processing via Field Data Manager Software

OPC server for indication of instantaneous values (optional)

Typ sygnału wejściowego

20 analog (max) (U, I, TC, RTD, frequency, pulse)

20 HART (max) (HART, 4...20mA)

14 digital (max) (control, event and counting inputs)

Wyjście

12 relays (max)

2 analog (max) (I, pulse)

1 transmitter power supply

Data Manager & Data Logger**Interface**

RS232/485

Ethernet

USB

Modbus RTU/TCP Slave

Modbus RTU/TCP Master

Profibus DP

PROFINET Device

EtherNet/IP Adapter

Storage/Recording

internal memory

SD card

USB flash drive

Wyświetlacz

TFT 7" colour graphic display

TFT 7" colour graphic display with touch panel

Housing

panel mounting with zink diecast bezel

panel mounting with stainless steel bezel

desktop housing

field housing

Data Manager & Data Logger

Zasilacz

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

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

Certyfikaty i dopuszczenia

CE

EAC

UL (US und CA)

ATEX II2G Ex px IIC Gb

ATEX II2D Ex pD IIIC Db

UL listed

PROFINET certified

Software package

Batch software

Waster water software

Tele-alarm software

Energy software (water + steam)

Waste water + storm overflow + Tele Alarm

Tele-alarm software + energy software (water + steam)

Energy & Application Manager

Zasada pomiaru

Energy manager

Energy & Application Manager **Zasada działania**
Energymanager

Funkcja

Mass flow and energy calculation for Water and Steam.

Calculations

Mass/heat quantity

heat quantity difference

Number of applications

Not defined

Data storage

yes

Calculation standards

IAPWS-97

Communication

RS232/485

Ethernet

USB

Modbus RTU/TCP Slave

Modbus RTU/TCP Master

Profibus DP

PROFINET Device

EtherNet/IP Adapter

Energy & Application Manager

Zasilacz

Not defined

Loop power supply

24 V DC +/-15%

Protection class

IP65 (front-panel)

Typ sygnału wejściowego

0...20 universal

HART

6...14 digital

Wyjście

2 analog

Wymiary (S x W x G)

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

DziałanieNavigator on-site, web server and via FieldCare/
DeviceCare**Wyświetlacz**

7" TFT

Software functions

Internal calculation for mass flow and energy

Energy & Application Manager **Certyfikaty i dopuszczenia**

CE

EAC

UL (US und CA)

ATEX II2G Ex px IIC Gb

ATEX II2D Ex pD IIIC Db

UL listed

PROFINET certified

Więcej informacji www.pl.endress.com/RSG45