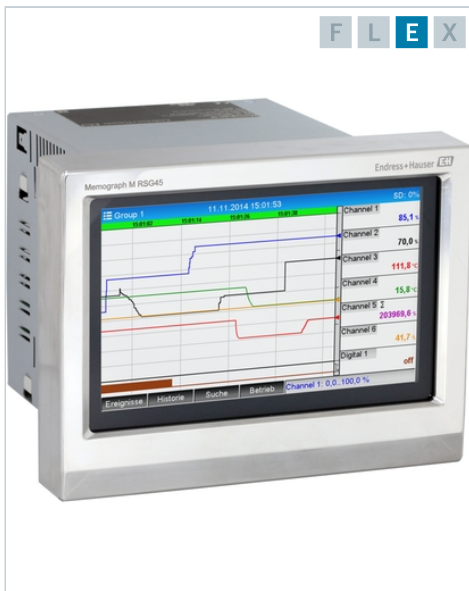


Memograph M RSG45

Salvataggio, visualizzazione, analisi e comunicazione



Per maggiori informazioni e conoscere il prezzo attuale:

www.ch.endress.com/RSG45

Vantaggi:

- Elevata sicurezza dei dati: archiviazione a prova di manomissione e autorizzazioni di accesso personalizzate con firma elettronica (FDA 21 CFR 11)
- Scheda di ingresso HART: i sensori HART connessi direttamente forniscono valori di processo accurati per calcolo e registrazione
- Gateway HART: permette di accedere direttamente ai sensori HART in campo con FieldCare per risparmiare tempo, utilizzando Memograph M senza interrompere il ciclo di misura
- Frontalino in acciaio inox con comando a sfioramento: operatività senza inconvenienti in ambienti difficili come aree pericolose o sottoposte a requisiti igienici, Anche in versione con guida DIN: dispositivo compatto di piccole dimensioni per montaggio in armadio o applicazioni in campo.
- Capacità del sistema: compatibile con i bus di campo comuni (Modbus, Profibus DP, PROFINET, EtherNet/IP) per una rapida integrazione in sistemi diversi
- Web server integrato: accesso remoto alle funzionalità di comando e visualizzazione dei dispositivi per ridurre i costi di manutenzione
- WebDAV: i file vengono salvati su una scheda SD e trasmessi direttamente a un PC tramite HTTP senza necessità di software aggiuntivi.

Sintesi delle specifiche

- **Ingresso** 20 analogici (max) (U, I, TC, RTD, frequenza, impulsi) 20 HART (max) (HART, 4...20 mA) 14 digitali (max) (ingressi di conteggio, controllo ed eventi)
- **Uscita** 12 relè (max) 2 analogici (max) (I, impulsi) 1 alimentazione trasmettitore

Display Display grafico a colori TFT 7" Display grafico a colori TFT 7" con touch panel

- **Archiviazione/registrazione** Memoria interna Scheda SD Unità flash USB
- **Calcoli** Massa/quantità di calore delta di temperatura

Campo applicativo: Questo Data manager è uno strumento potente e flessibile per l'organizzazione dei valori di processo. Grazie al suo funzionamento intuitivo, Memograph M si adatta facilmente e rapidamente a qualsiasi applicazione. I valori di processo misurati sono presentati chiaramente sul display e registrati in modo sicuro. Inoltre, il sistema monitora e analizza i valori di soglia. I valori misurati e calcolati possono essere trasmessi facilmente a sistemi di livello superiore con i protocolli di comunicazione più comuni; inoltre, è possibile interconnettere i singoli moduli di un impianto. Oggi disponibile anche in versione con guida DIN senza display.

Caratteristiche e specifiche

Data Manager & Data Logger

Principio di misura

Data Manager

Principio di misura

Energymanager

Funzione

Registrazione dati e analisi del segnale sicure
visualizzazione

web server integrato per configurazione del dispositivo

trasparenza HART(R), RSG45 come modem HART

Notifiche via e-mail (e-mail cifrate)

frequenza di campionamento di 100 ms, ciclo di archiviazione ad alta velocità 100 ms

progettazione modulare per semplicità di espansione

lettura ed elaborazione dei dati con il software Field Data Manager

server OPC per indicazione dei valori istantanei (opzionale)

Data Manager & Data Logger**Ingresso**

20 analogici (max) (U, I, TC, RTD, frequenza, impulsi)

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

14 digitali (max) (ingressi di conteggio, controllo ed eventi)

Uscita

12 relè (max)

2 analogici (max) (I, impulsi)

1 alimentazione trasmettitore

Interface

RS232/485

Ethernet

USB

Slave Modbus RTU/TCP

Master Modbus RTU/TCP

Profibus DP

Dispositivo PROFINET

Adattatore EtherNet/IP

Archiviazione/registrazione

Memoria interna

Scheda SD

Unità flash USB

Display

Display grafico a colori TFT 7"

Display grafico a colori TFT 7" con touch panel

Custodia

montaggio a fronte quadro con frontalino in pressofusione di zinco

montaggio a fronte quadro con frontalino in acciaio inox

custodia da tavolo

custodia da campo

Alimentatore

100...230 V c.a. +/-10%

24 V (-10%; +15%) c.a./c.c.

Data Manager & Data Logger

Certificati

CE
 EAC
 UL (US und CA)
 ATEX II2G Ex px IIC Gb
 ATEX II2D Ex pD IIIC Db
 UL listed
 PROFINET certified

Pacchetto software

Software batch
 Software per acque reflue
 Software di teleallarme
 Software per il calcolo dell'energia (acqua + vapore)
 Acque reflue + sfioratore di piena + teleallarme
 Software di teleallarme + software per il calcolo dell'energia (acqua + vapore)

Energy & Application Manager

Principio di misura

Energy Manager

Principio di misura

Energymanager

Funzione

Calcolo della portata massica e dell'energia per acqua e vapore.

Calcoli

Massa/quantità di calore
 delta di temperatura

Numero di applicazioni

Non definito

Memorizzazione dati

sì

Energy & Application Manager**Standard di riferimento per i calcoli**IAPWS-97

Comunicazione

RS232/485

Ethernet

USB

Modbus RTU/TCP Slave

Modbus RTU/TCP Master

Profibus DP

PROFINET Device

EtherNet/IP Adapter

AlimentatoreNon definito

Alimentatore ad anello24 V DC +/-15%

Classe di protezioneIP65 (pannello anteriore)

Ingresso

0...20 universale

HART

6...14 digitale

Uscita2 analogici

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

OperazioneNavigator in loco, web server e con FieldCare/DeviceCare

Display7" TFT

Energy & Application Manager **Funzioni del software**

Calcolo interno per misura di portata massica ed energia

Certificati

CE

EAC

UL (US und CA)

ATEX II2G Ex px IIC Gb

ATEX II2D Ex pD IIIC Db

UL listed

Certificato PROFINET

Maggiori informazioni www.ch.endress.com/RSG45