

Memograph M RSG45

Enregistreur graphique évolué

Mémoire, visualise, analyse et communique



Plus d'informations et prix actuels:

www.ch.endress.com/RSG45

Avantages:

- Haut niveau de sécurité des données : sauvegarde des données sécurisée et droits d'accès personnalisés avec signature électronique (FDA 21 CFR 11)
- Carte d'entrée HART : les capteurs HART directement connectés délivrent des valeurs de process précises pour le calcul et l'enregistrement
- Passerelle **HART** : accès direct rapide aux capteurs HART sur le terrain avec FieldCare et Memograph M sans interrompre la boucle de mesure
- Face avant en inox avec commande tactile : fonctionnement sans problème dans des environnements exigeants tels que les zones hygiéniques et explosibles.
Version pour rail profilé : appareil compact de dimensions réduites pour le montage en armoire de commande ou les applications de terrain à distance.
- Capacité du système : supporte les bus de terrain usuels (Modbus, Profibus DP, PROFINET, EtherNet/IP) pour une intégration rapide dans divers systèmes
- Serveur Web intégré : accès à distance aux appareils et à la visualisation, ce qui réduit les coûts de maintenance
- WebDAV : fichiers sauvegardés sur carte SD transmis directement à un PC via HTTP sans logiciel additionnel.

Données clés

- **Entrée** 20 analogiques (max) (U, I, TC, RTD, fréquence, impulsion) 20 HART (max) (HART, 4...20mA) 14 numériques (max) (entrées commande, événement et comptage)
- **Sortie** 12 relais (max) 2 analogiques (max) (I, impulsion) 1 alimentation de transmetteur

Afficheur Afficheur graphique couleur TFT 7" Afficheur graphique couleur TFT 7" avec écran tactile

- **Mémorisation/Enregistrement** Mémoire interne Carte SD Lecteur flash USB
- **Calculs** Masse/quantité de chaleur Différence de quantité de chaleur

Domaine d'application: L'enregistreur graphique évolué est un système flexible et performant pour l'organisation des valeurs de process. Grâce à sa configuration intuitive, le Memograph M s'adapte rapidement et facilement à chaque application. Les valeurs de process sont présentées clairement sur l'afficheur et consignées en toute sécurité, les seuils sont surveillés et analysés. Les protocoles de communication permettent de transmettre facilement les valeurs mesurées et calculées à des systèmes experts et d'interconnecter des modules. Disponible également en version pour rail profilé sans affichage.

Caractéristiques et spécifications

Data Manager & Data Logger

Principe de mesure

Data manager

Principe de mesure

Calculateur d'énergie

Fonction

Enregistrement des données et analyse des signaux sécurisés

Visualisation

Serveur web intégré pour configuration d'appareil

Transparence HART(R) , RSG45 comme modem HART

Notification par e-mail (mails cryptés)

Fréquence de lecture 100 ms, cycle d'enregistrement haute vitesse 100 ms

Construction modulaire pour extension simple

Consultation et traitement des données via le logiciel Field Data Manager

OPC Server pour indication des valeurs instantanées (en option)

Data Manager & Data Logger**Entrée**

20 analogiques (max) (U, I, TC, RTD, fréquence, impulsion)

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

14 numériques (max) (entrées commande, événement et comptage)

Sortie

12 relais (max)

2 analogiques (max) (I, impulsion)

1 alimentation de transmetteur

Interface

RS232/485

Ethernet

USB

Esclave Modbus RTU/TCP

Maître Modbus RTU/TCP

Profibus DP

Appareil PROFINET

Adaptateur EtherNet/IP

Mémorisation/Enregistrement

Mémoire interne

Carte SD

Lecteur flash USB

Afficheur

Afficheur graphique couleur TFT 7"

Afficheur graphique couleur TFT 7" avec écran tactile

Boîtier

Boîtier encastrable avec cadre frontal en fonte de zinc

Boîtier encastrable avec cadre frontal en inox

Boîtier de table

Boîtier de terrain

Alimentation

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

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

Data Manager & Data Logger**Certificats**

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

Pack logiciel

Logiciel Batch
Logiciel Eaux usées
Logiciel Téléalarme
Pack Energie (eau + vapeur)
Eaux usées + Bassin d'orage + Téléalarme
Logiciel Téléalarme + pack Energie (eau + vapeur)

**Calculateur d'énergie &
Application Manager****Principe de mesure**

Calculateur d'énergie

Principe de mesure

Calculateur d'énergie

Fonction

Calcul du débit massique et de l'énergie pour l'eau et la vapeur.

Calculs

Masse/quantité de chaleur
Différence de quantité de chaleur

Nombre d'applications

Non défini

Sauvegarde de données

oui

**Calculateur d'énergie &
Application Manager****Normes de calcul**

IAPWS-97

Communication

RS232/485

Ethernet

USB

Esclave Modbus RTU/TCP

Maître Modbus RTU/TCP

Profibus DP

Appareil PROFINET

Adaptateur EtherNet/IP

Alimentation

Non défini

Alimentation de transmetteur

24 V DC +/-15%

Classe de protection

IP65 (face avant)

Entrée

0...20 universelle

HART

6...14 numérique

Sortie

2 analogique

Dimensions (lxhxp)

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

Fonctionnement

Navigateur sur site, serveur web et via FieldCare/DeviceCare

Afficheur

7" TFT

Calculateur d'énergie & Application Manager

Fonctions logicielles

Calcul interne pour le débit massique et l'énergie

Certificats

CE

EAC

UL (US und CA)

ATEX II2G Ex px IIC Gb

ATEX II2D Ex pD IIIC Db

UL listed

PROFINET certifié

Plus d'infos www.ch.endress.com/RSG45