

Memograph M RSG40



Plus d'informations et prix actuels:

www.ch.endress.com/RSG40

Avantages:

- Brillant : afficheur TFT 7" comme affichage local pour une lisibilité optimale
- Sûr : pack sécurité avec droits d'accès personnels et signature électronique (FDA 21 CFR 11)
- Flexible : libre choix du mode de représentation, par ex. instruments, représentation du process et représentation circulaire
- Claire : gestion de toutes les alarmes actives, confirmées et historiques
- Pratique : profondeur de montage 158 mm, face avant IP65, NEMA4 ; configuration via un clavier USB externe, impression via une imprimante USB
- Sans limites : serveur Web intégré, bus de terrain (Profibus, Modbus), protocoles standard usuels et interfaces, comme USB, TCP/IP, OPC et Ethernet, sont pris en charge
- Informatif : recherche d'événements, analyse automatique du signal

Données clés

- **Entrée** 4...20 universelle 6...14 numérique
- **Sortie** 2 analogique
- **Afficheur** Ecran large TFT
- **Alimentation** 100...230 V AC +/-10% 24 V (-10 % ; +15 %) AC/DC
- **Stockage / Enregistrement** Mémoire interne Carte SD Clé USB

Domaine d'application: Enregistrement sûr et complet et visualisation de toutes les séquences du process. Le Memograph M RSG40 dispose de nombreuses fonctionnalités, d'une construction modulaire et d'un concept de configuration intuitif. Son afficheur TFT 7" brillant permet de représenter les valeurs de process sous formes de courbes, de diagramme circulaire ou de graphique spécifique. Des packs applications spécifiques complètent l'offre du Memograph M. Le Memograph M - Plus qu'un simple enregistreur graphique !

Caractéristiques et spécifications

Calculateur d'énergie & Application Manager

Principe de mesure

Système d'acquisition

Principe de mesure

Calculateur d'énergie

Fonction

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

Calculs

Non défini

Nombre d'applications

Non défini

Sauvegarde de données

oui

Normes de calcul

Non défini

Communication

Non défini

Alimentation

Non défini

Alimentation de transmetteur

24...28 V DC

Classe de protection

IP30

Entrée

4...20 universelle

6...14 numérique

Calculateur d'énergie & Application Manager

Sortie

2 analogique

Dimensions (lxhxp)

195,2 x 149,2 x 227,1 mm (7.69" x 5.87" x 8.94")

Fonctionnement

Bouton-poussoir rotatif sur site et logiciel PC ReadWin

Afficheur

Ecran large TFT

Fonctions logicielles

Calcul interne pour le débit massique et l'énergie

Certificats

CE

EAC

UL (US et CA)

Mesure de l'énergie thermique

Principe de mesure

Acquisition de données électronique

Fonction

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

Certification

CE,

EAC,

UL (US et CA)

Entrée

4...20 universelle, 6...14 numérique

Sortie

2 analogique

Mesure de l'énergie thermique

Sortie relais

6...12

Alimentation auxiliaire

24...28 V DC

Dimensions (lxhxp)

195,2 x 149,2 x 227,1 mm
(7.69" x 5.87" x 8.94")

Software

Calcul interne pour le débit massique et l'énergie

Fonctionnement

Bouton-poussoir rotatif sur site et logiciel PC ReadWin

Affichage

Ecran large TFT

Autres

Mémoire interne, établissement de bilans

Acquisition de données

Principe de mesure

Acquisition de données électronique

Fonctions

Analyse des signaux
Interface / modem
Serveur OPC
ReadWin 2000
Editeur de formules mathématiques
Pack énergie, eau+vapeur

Entrée maximale

20 analogiques (U, I, TC, RTD, fréquence, impulsion)
14 digitales (entrées de commande, événement et comptage)

Acquisition de données**Sortie maximale**

12 relais
2 sorties analogiques (I, impulsion)
1 alimentation par boucle

Interface

RS 232
RS 485
Ethernet
Modbus RTU
Modbus TCP
PROFIBUS DP
USB

Stockage / Enregistrement

Mémoire interne
Carte SD
Clé USB

Affichage

Afficheur graphique couleur TFT 7"

Boîtier

Boîtier encastrable
Boîtier de table
Boîtier de terrain

Alimentation

100...230 V AC +/-10%
24 V (-10 % ; +15 %) AC/DC

Certification

21 CFR 11
Agrément pasteurisation du lait
UL recognized
CSA GP

Acquisition de données**Pack logiciel**

Logiciel Batch

Logiciel Eaux usées

Logiciel Téléalarme

Calcul gaz-vapeur-chaleur

Pack Energie + Eau + Vapeur

Eaux usées + Bassin d'orage + Téléalarme

Logiciel Téléalarme + pack Energie + Eau + Vapeur

Data Manager & Data Logger**Principe de mesure**Data manager

Principe de mesureEnregistreur graphique évolué

Fonction

La solution universelle avec enregistrement sécurisé des données, visualisation et packs logiciels spécifiques aux applications.

Entrée

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

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

Sortie

12 relais (max)

2 sorties analogiques (max) (I, impulsion)

1 alimentation de transmetteur

Interface

RS232/485

Ethernet

USB

Esclave Modbus RTU/TCP

Maître Modbus RTU

PROFIBUS DP

Data Manager & Data Logger

Mémorisation/Enregistrement

Mémoire interne
Carte SD
Lecteur flash USB

Afficheur

Afficheur graphique couleur TFT 7"

Boîtier

Boîtier encastrable
Boîtier de table
Boîtier de terrain

Certificats

21 CFR Part 11
Agrément pasteurisation du lait
UL recognized
CSA

Pack logiciel

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

Plus d'infos www.ch.endress.com/RSG40