

Memograph M RSG45

Ukládá, zobrazuje, analyzuje a komunikuje



Více informací a současné ceny:

www.cz.endress.com/RSG45

Výhody:

- Vysoká úroveň zabezpečení dat: data jsou chráněna před nežádoucími zásahy a přístup je personalizovaný elektronickým podpisem (FDA 21 CFR 11)
- Vstupní karta HART: přímo napojené senzory HART poskytují přesné procesní hodnoty pro provádění výpočtu a záznamy
- HART gateway: časově úsporný přímý přístup k sensorům HART v terénu pomocí FieldCare za použití Memographu M bez přerušování měřicího cyklu
- Přední část je vyrobena z nerezavějící oceli s dotykovým ovládáním: bezproblémové ovládání v náročných podmínkách, jako například v prostředích s hygienickou ochranou nebo v prostředích s nebezpečím výbuchu. Verze na DIN lištu: kompaktní přístroj s malými rozměry pro montáž do skříně nebo pro použití na dálku.
- Schopnosti systému: podporuje běžné polní sběrnice (Modbus, Profibus DP, PROFINET, EtherNet/IP) za účelem rychlé integrace do různých systémů
- Integrovaný webový server: vzdálené ovládání přístroje a zobrazovací systém; díky nim se snižují náklady na údržbu
- WebDAV: soubory jsou uloženy na SD kartě a přenášeny přímo do počítače prostřednictvím HTTP, aniž by k tomu byl třeba další software.

Souhrn technické specifikace

- **Vstup** 0–20 mA univerzální HART 614 digitální
- **Výstup** 2 analogové
- **Displej** 7 TFT
- **Úložiště/záznam** interní paměť SD karta USB flash disk
- **Výpočty** Hmotnost / množství tepla rozdíl množství tepla

Oblast použití: Moderní grafický záznamník dat představuje flexibilní a výkonný systém pro organizaci procesních hodnot. Díky intuitivnímu ovládání se Memograph M rychle přizpůsobí jakékoli aplikaci. Hodnoty

naměřené v procesu jsou srozumitelně zobrazovány na displeji, bezpečně nahrávány a limity jsou monitorovány a analyzovány. Prostřednictvím běžných komunikačních protokolů lze naměřené a vypočítané hodnoty snadno předávat na vyšší systémové úrovni a vzájemně propojovat jednotlivé technologické moduly. K dispozici také jako verze na DIN lištu bez displeje.

Technické informace

Správce dat a záznamník dat

Měřicí princip

Záznamník dat

Princip měření

Správce energií

Funkce

Bezpečný záznam dat a analýza signálu
vizualizace

integrováný webový server pro nastavení zařízení

HART(R) transparentnost, RSG45 jako HART modem e-mailová
notifikace (šifrované e-mail)

frekvence skenování 100 ms, velmi rychlý ukládací cyklus 100
msmodulární konstrukce pro rychlé rozšíření čtení a zpracování dat
prostřednictvím softwaru Field Data Manager

OPC server pro zobrazení okamžitých hodnot (volitelné)

Vstup

20 analogových (max.) (U, I, TC, RTD, frekvenční, pulzní)

20 HART (max.) (HART, 4–20 mA)

14 digitálních (max.) (řídící, události a počítací vstupy)

Výstup

12 relé (max)

2 analogové (max) (I, pulzní)

1 napájení převodníku

Správce dat a záznamník dat**Rozhraní**

RS232/485
Ethernet
USB
Modbus RTU/TCP Slave
Modbus RTU/TCP Master
Profibus DP
PROFINET Device
EtherNet/IP Adapter

Úložiště/záznam

interní paměť
SD karta
USB flash disk

Displej

Barevný grafický displej TFT 7"
Barevný grafický displej TFT 7" s dotykovým panelem

Kryt

panelové osazení se zinkovým litým rámem
panelové osazení s rámem z nerezové oceli
stolní skříň
Polní skříň

Napájení

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

Certifikáty

CE
EAC
UL (US a CA)
ATEX II2G Ex px IIC Gb
ATEX II2D Ex pD IIIC Db
UL uvedené v seznamu
PROFINET certifikace

Správce dat a záznamník dat**Softwarový balík**

Dávkový software

Software pro odpadní vodu

Software pro dálkovou výstrahu

Energetický software (voda + pára)

Odpadní vody + přetečení při bouřce + dálková výstraha

Software pro dálkovou výstrahu + energetický software (voda + pára)

Správce energií a aplikací**Měřicí princip**Energy manager

Princip měřeníSprávce energií

FunkceVýpočet hmotnostního průtoku a energie pro vodu a páru.

Výpočty

Hmotnost / množství tepla

rozdíl množství tepla

Počet aplikacíNení definováno

Paměť datano

Normy pro výpočtyIAPWS-97

Správce energií a aplikací

Komunikace

RS232/485
Ethernet
USB
Modbus RTU/TCP Slave
Modbus RTU/TCP Master
Profibus DP
Zařízení PROFINET
Adaptér EtherNet/IP

Napájení

Nedefinováno

Smyčkové napájení

24 V DC +/-15%

Krytí

IP 65 (přední panel)

Vstup

0–20 mA univerzální
HART
614 digitální

Výstup

2 analogové

Rozměry (š × v × h)

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

Ovládání

Navigace na místě, na webovém serveru a prostřednictvím FieldCare/
DeviceCare

Displej

7 TFT

Funkce softwaru

Interní výpočet hmotnostního průtoku a energie

Správce energií a aplikací

Certifikáty

CE

EAC

UL (US a CA)

ATEX II2G Ex px IIC Gb

ATEX II2D Ex pD IIIC Db

UL listed

PROFINET certifikace

Více informací www.cz.endress.com/RSG45