

RIA452

Indicador de proceso con control de bomba

Medidor de proceso digital en cabezal montado en panel para monitorización y visualización de valores analógicos medidos.



Ventajas:

- Pantalla de cristal líquido (LCD) de 7 dígitos y 14 segmentos, gráfico de barras largas con sobrerango y bajo rango
- Entradas digitales de estado para la monitorización de bombas
- Medición de caudal para canales abiertos y vertederos
- Entrada intrínsecamente segura integrada con fuente de alimentación por lazo
- Valor mín. / máx. guardado
- Tabla de linealización con hasta 32 puntos de soporte

Resumen de especificaciones

- **Tipo de señal de entrada** 1 x analógica (U, I, RTD, TC, R)
- **Salida** 1 x analógica (U, I) 1 x alimentación de transmisor
- **Salida** 1 analógica (U, I) 1 alimentación del transmisor
- **Pantalla** LCD multicolor iluminada Gráfica de barras
- **Fuente de alimentación** 90...250 V CA 20...28 V CA 20...36 V CC

desde **903,33 US\$**

Precio a partir del 02.12.2021

Más información y precios actuales:

www.co.endress.com/RIA452

Ámbito de aplicación: El medidor de proceso monitoriza y visualiza los valores analógicos medidos. Las bombas se pueden monitorizar con las entradas de estado digitales. El equipo RIA452 puede suministrar alimentación directamente a los sensores a dos hilos conectados. Hasta un máximo de ocho relés programables libremente monitorizan el valor medido. Otros modos de operación para los relés incluyen averías del sensor o dispositivo, procesamiento de lotes y control de bombas. Por otra parte, el equipo RIA452 puede ser utilizado como contador

preconfigurado y para medición de caudal en canales abiertos y en vertederos.

Características y especificaciones

Adquisición / Evaluación

Measuring principle

Pantalla

Función

Pantalla

Suministro de energía

Interruptor

Separar

Convertir

Contar

Calcular

Certificación

UL rec. Comp

ATEX Ex i

FM USA IS

FM USA NI

CSA IS

CSA NI

TIIS Ex ia

Entrada

1 analógica (U, I, RTD, TC, R)

Salida

1 analógica (U, I)

1 alimentación del transmisor

Salida de relevador

4...8 contactos de conmutación

Adquisición / Evaluación**Fuente de alimentación auxiliar / Fuente de alimentación por lazo**

90...250 V AC

20...28 V AC

20...36 V DC

Dimensiones (wxhxd)

Carcasa de paneles:

96 x 96 x 161.3 mm

(3.78" x 3.78" x 6.35")

Software

Control de la bomba

Linealización

Cálculo de flujo

Contador de lotes

Operación

3 teclas

Interfaz RS232 + ReadWin2000

Pantalla

LCD multicolor

Iluminada

Gráfica de barras

Indicador de proceso y unidades de control**Measuring principle**

Indicadores con unidad de control

Principio de medición

Indicador de proceso con control de bomba

**Indicador de proceso y
unidades de control****Función**

Indicador
Alimentación
Interruptor
Separado
Convertir
Contar
Calcular

Pantalla

LCD multicolor
Iluminado
Gráfico de barra

Fuente de alimentación

90...250 V CA
20...28 V CA
20...36 V CC

Tipo de señal de entrada

1 x analógica (U, I, RTD, TC, R)

Salida

1 x analógica (U, I)
1 x alimentación de transmisor

Salida

1 x analógica (U, I)
1 x alimentación de transmisor

Funciones de software

Control de bomba
Linealización
Cálculo de flujo
Contador de lote

Indicador de proceso y
unidades de control

Certificados

Área exenta de peligro

FM

CSA

Sin homologación ATEX, alimentación del sensor Ex a través de RB223
externo

SIL

Sin definir

Montaje en armario

Montaje en armario

Más información www.co.endress.com/RIA452