

RIA45

Medidor de armario con unidad de control

Medidor de proceso multifuncional montado en armario para la monitorización e indicación de valores de medición analógicos



F L E X

Ventajas:

- Pantalla de cristal líquido de 5 dígitos y 7 segmentos retroiluminada
- 1 o 2 entradas universales
- 2 relés (opcional)
- Valor mín./máx. guardado
- 1 o 2 valores calculados y tabla de linealización
- Salida de estado digital (colector abierto)
- Certificado SIL 2 (opcional); aprobación naval,.

Resumen de especificaciones

- **Tipo de señal de entrada** 2 x universal (U, I, R, RTD, TC)
- **Salida** 1 x lazo de fuente de alimentación
- **Salida** 2 salidas analógicas (I, U) 1 fuente de alimentación de bucle
- **Pantalla** LCD iluminado multicolor Blanco/negro/amarillo Gráfica de Barras Unidad TAG Alarma de advertencia en texto simple
- **Fuente de alimentación** 20...250 V CA/CC

desde **1.082,66 US\$**

Precio a partir del 27.11.2021

Más información y precios actuales:

www.ar.endress.com/RIA45

Ámbito de aplicación: El medidor de proceso indica, analiza y calcula los valores de medición analógicos. Con la fuente de alimentación por lazo se pueden alimentar sensores de tecnología a dos hilos. Las entradas universales proporcionan conexiones a corriente, tensión, termorresistencias (RTD) y termopares (TC). Permiten monitorizar los valores de alarma y activar los relés. Las señales de proceso pueden reenviarse mediante salidas analógicas. El paquete integrado de

aplicaciones "presión diferencial" permite la puesta en marcha fácil y rápida de las aplicaciones de presión diferencial.

Características y especificaciones

Adquisición / Evaluación

Measuring principle

Pantalla

Función

Pantalla

Suministro de energía en ciclos

Funcionalidad del transmisor

Barrera

Aislamiento de señal

Cálculo

Alarma de límite

Certificación

ATEX II (1)GD[Ex ia] 4C

CSA AIS, NI/I/2 ABCDEFG/T4

FM AIS, NI/I/2 ABCDEFG/T4

Certificado para aplicaciones marinas

UR C/US

Entrada

2 universales (U, I, R, RTD, TC)

Salida

2 salidas analógicas (I, U)

1 fuente de alimentación de bucle

Salida de relevador

2 contactos de conmutación

1 colector abierto

Fuente de alimentación auxiliar / Fuente de alimentación por lazo

20...250 V CA/CC

Adquisición / Evaluación

Dimensiones (wxhxd)

Carcasa de paneles:
96 x 48 x 175 mm
(3.78" x 1.89" x 6.89")

Software

Linealización
Valor mínimo por canal
Valor máximo por canal
Cálculo
Monitoreo de valor de banda

Operación

3 teclas
Interfaz CDI al USB en PC + software de configuración
FieldCare

Pantalla

LCD iluminado multicolor
Blanco/negro/amarillo
Gráfica de Barras
Unidad
TAG
Alarma de advertencia en texto simple

Indicador de proceso y
unidades de control

Measuring principle

Indicadores con unidad de control

Principio de medición

Medidor de proceso con unidad de control

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

Indicador
Lazo de fuente de alimentación
Funcionalidad del transmisor
Barrera
Aislamiento de la señal
Cálculo
Alarma de límite

Pantalla

LCD multicolor retroiluminado
Blanco/negro/amarillo
Gráfico de barra
Unidad
Etiqueta (TAG)
Advertencia de alarma en texto sencillo

Fuente de alimentación

20...250 V CA/CC

Tipo de señal de entrada

2 x universal (U, I, R, RTD, TC)

Salida

1 x lazo de fuente de alimentación

Salida

1 x lazo de fuente de alimentación

Funciones de software

Linealización
Valor mínimo por canal
Valor máximo por canal
Cálculo
Monitorización del valor por bandas

Indicador de proceso y
unidades de control

Certificados

ATEX II (1)GD[Ex ia] 4C
CSA AIS, NI/I/2 ABCDEFG/T4
FM AIS, NI/I/2 ABCDEFG/T4
Certificado para aplicaciones marinas
UR C/US

SIL

2

Montaje en armario

Montaje en armario

Más información www.ar.endress.com/RIA45