PERFORMANCE MADE SMARTER

Indicador LCD de alimentación de lazo

5531B

- Display LCD de 4 dígitos 1/8 DIN (48x96 mm) alimentado por el lazo
- Fácil configuración a través de pulsadores
- Display LCD retroiluminada legible en condiciones de poca luz
- Display instalable en la zona segura o zona Ex

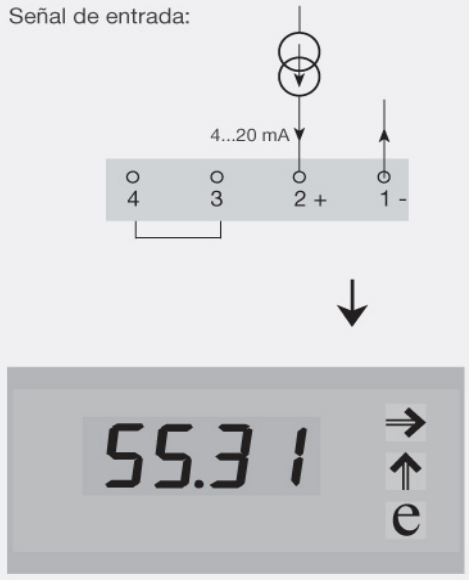
Aplicación
- El indicador de 5531 es alimentado por el bucle de 4 a 20 mA y se puede escalar fácilmente para mostrar el valor de proceso correcto.
- Debido a que no requiere cableado de alimentación por separado, el 5531 es perfecto para la visualización remota de bucles de procesos.
- La pantalla Ex 5531B se puede montar en la zona Ex 1.
- La pantalla Ex 5531B1 incluye la caja 8501 y se puede montar en la zona Ex 2 o 22, (gas o polvo).
- El 5531B2 incluye la caja 8501, y se puede montar en la zona Ex 1, 2, 21 o 22, (gas o polvo).

Características técnicas
- Con un rango completo de medición de 3,6 a 23 mA el 5531 es compatible con NAMUR NE43.
- El display se puede escalar mediante pulsadores a cualquier rango entre -9999 y 9999, y es posible la visualización inversa.
- El display LCD se puede ajustar a la intensidad media o completa para una fácil visualización en condiciones de poca luz.
- El display sólo requiere 1,5 VCC (75 Ω carga circular) con la iluminación apagada.
- Entrada con transparencia HART.
- Los pulsadores frontales se pueden desactivar para evitar ajustes no autorizados.

Montaje / instalación
- Una vez montado en panel con la junta incluida, el 5531 ofrece protección IP65.

Nota
- No apto para instalaciones nuevas que requieran certificación según los últimos estándares ATEX; consulte el certificado KEMA 05ATEX1105X y la Declaración UE de conformidad para obtener más detalles.

Aplicaciones



Esta página se genera automáticamente en función de la información facilitada en www.prelectronics.com y sitios web afiliados. Se proporciona al usuario como servicio y exclusivamente con fines informativos. Aunque hemos intentado presentar la información con la mayor precisión posible, puede que la página contenga errores u omisiones por los que declinamos toda responsabilidad.

Códigos de pedido

Tipo	Clasificación de área de señal de entrada	Cubierta de campo
5531B1	4...20 mA desde zona segura, y zona 2 y zona 22	Sí
5531B	4...20 mA desde zona 0	Ninguna
5531B2	4...20 mA desde zona 0 y zona 20	Sí

Condiciones ambientales

Temperatura de funcionamiento..... -20°C a +60°C
Temperatura de almacenamiento..... -20°C a +60°C
Temperatura de calibración..... 20...28°C
Humedad relativa..... < 95% HR (no cond.)
Grado de protección..... IP65, del frontal

Especificaciones mecánicas

Dimensiones (HxAxP)..... 48 x 96 x 120 mm
Dimensiones de agujero del corte..... 44,5 x 91,5 mm
Peso aprox..... 200 g
Prensaestopas / diámetro del cable..... M16 x 1,5 / Ø 5...8 mm
Tamaño del cable, pin 1 - 4..... 0,13...2,08 mm^2 / AWG 26...14 cable trenzado

Especificaciones comunes

Alimentation

Tensión de alimentación..... Entrada con alimentación de lazo

Tiempo de respuesta

Tiempo de respuesta (0...90%, 100...10%)..... < 1 s
Influencia sobre la inmunidad EMC..... < ±0,5% d. intervalo
Relación señal / ruido..... > 60 dB
Tiempo de actualización..... 500 ms

Especificaciones de entrada

Entrada de corriente

Rango de medida..... 3,6...23 mA
Detección de errores de bucle, 4...20 mA: Bajo..... ~ < 3 mA
Detección de errores de bucle, 4...20 mA: Alto..... ~ > 24 mA
Caída de tensión de entrada, sin contraste..... < 1,5 V @ 20 mA
Caída de tensión de entrada, contraste medio..... < 6,5 V @ 20 mA
Caída de tensión de entrada, contraste completo..... < 10,5 V @ 20 mA

Especificaciones de salida

Display

Lectura del display..... ± 9999 (4 dígitos)
Altura del dígito..... 16 mm

Requerimientos observados

EMC..... 2014/30/UE
RoHS..... 2011/65/UE
EAC..... TR-CU 020/2011

Aprobaciones

ATEX..... KEMA 05ATEX1044 X (5531A/B1)
ATEX..... KEMA 05ATEX1105 X (5531B/B2)
EAC Ex..... RU C-DK.HA65.B.00355/19