**SHD 200: Monitorización y funciones suplementarias de control para equipos de campo 4…20 mA/HART**

* Nueva unidad de control con lazo de alimentación para equipos de campo 4…20 mA/HART
* Segunda salida de corriente, dos relés configurables, LEDs de estado NAMUR NE 107
* Para aplicaciones básicas de control en varias industrias

**Texto:**

Duisburg, 2 del septiembre del 2020: KROHNE presenta la nueva unidad de control SHD 200. La unidad puede utilizarse con cualquier equipo de campo 4…20 mA/HART para la monitorización de los parámetros de proceso y para funciones suplementarias de control en varias industrias.

Además de la función de simple pantalla con lazo de alimentación, la unidad SHD 200 ofrece una segunda salida de corriente (pasiva) que puede utilizarse para cualquier variable HART proporcionada por los equipos de campo. Por tanto, la información digital HART ahora puede ser transmitida por una señal analógica adicional 4…20 mA. La segunda salida de corriente puede utilizarse para la indicación mediante LEDs del estado del equipo de campo según NAMUR NE 107 y para la retroiluminación.

La unidad SHD 200 cuenta también con dos relés programables para las funciones de salida de estado, alarma de sistema o interruptor límite. Combinando las opciones de entrada y salida, la unidad SHD 200 puede utilizarse para aplicaciones básicas de control: por ejemplo, para la visualización de la presión estática y diferencial con función de abertura de la válvula mediante interruptor límite en aplicaciones de caudal DP, la dosificación sencilla en aplicaciones de control del valor de pH, o para el control de los procesos de calentamiento y refrigeración mediante los valores de temperatura/diferencia de temperatura de dos sensores de temperatura.

Con función de pantalla, la unidad SHD 200 proporciona una cómoda visualización de los valores 4…20 mA y/o HART en páginas de medida personalizadas para el cliente. Muestra hasta cuatro valores diferentes para una monitorización del proceso detallada, con un gráfico de tendencia y una página de resumen. El acceso total a todas las funciones específicas del equipo de campo es posible mediante un equipo portátil HART que puede conectarse a la unidad SHD 200 mediante el adaptador interno o un adaptador externo opcional.

HART es una marca registrada de FieldComm Group

Acerca de KROHNE: KROHNE es un fabricantes y proveedor mundial de instrumentación de proceso, soluciones de medida y servicios para numerosas industrias. Fundada en 1921 y con sede en Duisburg, Alemania, KROHNE cuenta con más de 4000 empleados y ofrece un amplio conocimiento de las aplicaciones y contactos locales para proyectos de instrumentación en más de 100 países. KROHNE apuesta por la innovación y la máxima calidad en sus productos y es uno de los líderes en el mercado de la industria de proceso.

**Imagen 1:**

****

**Pie de foto:** SHD 200, nueva unidad de control para equipos de campo 4…20 mA/HART

**Publicado para el Grupo KROHNE por**

KROHNE Messtechnik GmbH

Ludwig-Krohne-Str. 5

47058 Duisburg

[www.krohne.com](http://www.krohne.com)

Contacto de prensa:

Jörg Holtmann, Head of Corporate Communications

Tel: +49 203 301 4511

[j.holtmann@krohne.com](mailto:j.holtmann@krohne.com?subject=ISA%20Messe-Award%20für%20UFM%203030)