**SHD 200: Überwachung und zusätzliche Steuerfunktionalität für 4…20mA/HART Feldgeräte**

* Neue stromschleifengespeiste Steuereinheit für 4…20mA/HART Feldgeräte
* Zweiter Stromausgang, zwei konfigurierbare Relais, NAMUR NE 107 Status LEDs
* Für einfache Prozesssteuerungs-Anwendungen in verschiedenen Industrien

**Text:**

Duisburg, 2. September 2020: KROHNE stellt die neue SHD 200 Steuereinheit vor. Sie eignet sich für die Verwendung mit einem beliebigen 4…20mA/HART Feldgerät zur Überwachung von Prozessparametern und bietet zusätzliche Steuerfunktionalität in verschiedenen Industrien.

Neben der Funktionalität als reine stromschleifengespeiste Anzeige bietet die SHD 200 Einheit auch einen zweiten Stromausgang (passiv), der für jede vom Feldgerät bereitgestellte HART Variable genutzt werden kann. Damit können digitale HART-Informationen über ein zusätzliches analoges 4…20 mA Signal übertragen werden. Der zweite Stromausgang kann auch für LEDs zur Anzeige des Feldgerätestatus nach NAMUR NE 107 und für die Hintergrundbeleuchtung verwendet werden.

Die SHD 200 Einheit verfügt außerdem über zwei programmierbare Relais für Statusausgang, Systemalarm oder Grenzwertschalter. Über die Kombination der Eingangs- und Ausgangsoptionen kann die SHD 200 für einfache Prozesssteuerungsaufgaben eingesetzt werden: beispielsweise für die Anzeige des statischen Drucks und des Differenzdrucks mit Grenzwertschalter-Öffnungsfunktion in Differenzdruck-Durchflussanwendungen, für die einfache Dosierung in pH-Wert-Steueranwendungen oder die Überwachung von Heiz- und Kühlprozessen mit Hilfe der Temperaturwerte/Temperaturdifferenz von zwei Temperaturfühlern.

Bei Verwendung als Display bietet die SHD 200 die bequeme Anzeige von 4…20 mA und/oder HART-Werten auf kundenspezifischen Messwertseiten. Hier werden bis zu vier verschiedene Werte für die detaillierte Prozessüberwachung einschließlich Trendgraph und Zusammenfassung dargestellt. Der komplette Zugriff auf alle spezifischen Funktionen des Feldgeräts ist über ein HART-Handheld möglich, das über den internen oder optionalen externen Adapter an die SHD 200 Einheit angeschlossen werden kann.

HART ist ein eingetragenes Warenzeichen der FieldComm Group

Über KROHNE: KROHNE ist ein globaler Hersteller und Anbieter für Prozessmesstechnik, messtechnische Lösungen und Services in zahlreichen Industrien. Das 1921 gegründete Unternehmen mit Hauptsitz in Duisburg, Deutschland bietet mit über 4.000 Mitarbeitern umfangreiches Anwendungswissen und lokale Ansprechpartner für Instrumentierungsprojekte in über 100 Ländern. KROHNE steht für Innovation und höchste Produktqualität und gehört zu den Marktführern in der Prozessindustrie.

**Bild 1:**

****

**Bildunterschrift:** Neue SHD 200 Steuereinheit für 4…20mA/HART Feldgeräte

**Herausgegeben für die KROHNE Gruppe von:**

KROHNE Messtechnik GmbH

Ludwig-Krohne-Str. 5

47058 Duisburg

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

**Pressekontakt KROHNE Gruppe und KROHNE Messtechnik GmbH:**

Jörg Holtmann, Head of Corporate Communications KROHNE Group

Tel: +49 203 301 4511

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