**SHD 200: kontrola a doplňkové řízení funkce měřicích přístrojů s výstupem 4…20 mA/HART**

* Nová řídicí jednotka pro zařízení s výstupem 4…20 mA/HART
* Druhý proudový výstup, dvě nastavitelná relé, stavové LED diody podle NAMUR NE 107
* Pro základní řízení aplikací v různých průmyslových odvětvích

**Text:**

Duisburg, 2. září 2020: Firma KROHNE představuje novou řídicí jednotku SHD 200. Může být použita pro libovolný měřicí přístroj s výstupem 4…20 mA/HART pro sledování provozních parametrů a doplňkovou kontrolu funkce v různých průmyslových odvětvích.

Kromě běžné funkce displeje napájeného po smyčce nabízí SHD 200 i druhý proudový výstup (pasivní), který je možno použít pro libovolnou proměnnou HART poskytovanou měřicím přístrojem. Digitální informace HART je tak nyní možno přenášet dalším analogovým signálem 4…20 mA. Druhý proudový výstup je také možno využít k signalizaci stavu přístroje pomocí LED diod podle NAMUR NE 107 a k podsvícení.

Jednotka SDH 200 je dále vybavena dvěma relé programovatelnými jako stavový výstup, výstraha nebo mezní spínač. Při vzájemné kombinaci vstupů a výstupů je možno SHD 200 využít pro řadu základních regulačních funkcí: například zobrazení statického a diferenčního tlaku s mezním spínačem otevírajícím ventil při měření průtoku pomocí tlakové diference, jednoduché dávkování při regulaci hodnoty pH nebo regulace otápění nebo chlazení pomocí hodnot teploty / rozdílu teplot naměřených dvěma snímači teploty.

Pokud se SHD 200 používá jako displej, umožňuje pohodlné zobrazení hodnot výstupu 4…20 mA a/nebo proměnných HART na programovatelných stránkách měřených hodnot. Může zobrazit až čtyři různé proměnné, umožňující podrobné sledování procesů vč. přehledu dat a grafického zobrazení trendu. Úplný přístup ke všem specifickým funkcím měřicího přístroje je možný prostřednictvím ručního komunikátoru HART, který se připojí k SHD 200 přes interní nebo volitelný externí adaptér.

HART je registrovanou ochrannou známkou FieldComm Group

O firmě KROHNE:

Firma KROHNE je světovým výrobcem a dodavatelem měřicích přístrojů, měřicích kompletů a služeb v řadě průmyslových odvětví. Firma KROHNE byla založena v roce 1921, sídlí v německém Duisburgu, má více než 4000 zaměstnanců a nabízí rozsáhlé znalosti aplikací a místní kontakty pro projekty instrumentace ve více než 100 zemích světa. Firma KROHNE usiluje o nejvyšší kvalitu výrobků a neustálé inovace a patří k předním světovým výrobcům procesní instrumentace.

**Obrázek 1:**

****

**Titulek:** Nová řídicí jednotka SHD 200 pro měřicí přístroje s výstupem 4…20mA/HART

Vydáno:

KROHNE Messtechnik GmbH

Ludwig-Krohne-Str. 5

47058 Duisburg

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

Tiskový kontakt:

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)