**SHD 200: 4…20mA/HART saha cihazları için izleme ve ek kontrol fonksiyonları içeren gösterge ve kontrol ünitesi**

* 4…20mA/HART saha cihazları için loop beslemeli kontrol ünitesi
* İkinci akım çıkışı, iki konfigüre edilebilir röle, NAMUR NE 107 durum LED‘leri
* Çeşitli endüstrilerdeki temel kontrol uygulamalarında kullanım

**Metin:**

İstanbul, 18 Eylül 2020: KROHNE yeni kontrol ünitesini SHD 200’ü tanıttı. Yeni kontrol ünitesi SHD 200; proses parametrelerinin izlenmesi ve farklı kontrol fonksiyonlarının kullanımı amacıyla herhangi bir 4…20mA/HART özellikteki saha cihazı ile birlikte kulllanılabilmektedir.

SHD 200; yalnızca loop power olarak beslenen bir gösterge olmanın ötesinde, HART özellikteki saha cihazları tarafından sağlanan değişkenler için ikinci bir akım çıkışı (pasif) olanağı sağlamaktadır. Böylece dijital HART bilgileri artık ek bir analog 4…20 mA sinyal ile iletilebilmektedir. Bu ikinci akım çıkışı NAMUR NE 107’e göre saha cihazı durumunun sinyalizasyonu için LED’ler ile de gösterilmektedir.

SHD 200 ayrıca; durum çıkışı, sistem alarmı veya limit sviç fonksiyonları için iki adet programlanabilir röleye sahiptir. SHD 200, giriş ve çıkış opsiyonları birleştirilerek temel kontrol uygulamaları için de kullanılabilir. Bunlara; fark basıncı ile akış kontrolü uygulamalarında limit sviç vana açma fonksiyonu ile statik ve fark basıncı gösterme; pH kontrolü uygulamalarında basit dozajlama yada iki sıcaklık sensörünün arasındaki fark değerler kullanılarak ısıtma ve soğutma proseslerindeki kontroller örnek olarak gösterilebilir.

SHD 200 gösterge olarak kullanıldığında, kullanıcıya özel ölçüm sayfalarıyla 4…20 mA ve/veya HART değerlerinin uygun şekilde gösterimini sağlamaktadır. Trend grafiği ve özet sayfası da dahil olmak üzere ayrıntılı proses izleme için dört farklı değer gösterimi gerçekleştirilebilir. Dahili yada harici bir adaptör aracılığıyla SHD 200’e bağlanacak olan bir HART el tipi terminal ile saha cihazının tüm özel fonksiyonlarına tam erişim sağlanabilmektedir.

HART, FieldComm Group’un tescilli ticari markasıdır.

**KROHNE Hakkında:**

KROHNE; birçok sektörde proses enstrümantasyonu, ölçüm çözümleri ve hizmetleri sunan küresel bir üretici ve tedarikçidir. 1921 yılında kurulan ve merkezi Almanya'nın Duisburg kentinde bulunan KROHNE, 4.000'den fazla çalışanıyla 100'den fazla ülkede enstrümantasyon projeleri için kapsamlı uygulama bilgisi ve yerel bağlantılar sunmaktadır. KROHNE, yenilikçilik ve en yüksek ürün kalitesi anlamına gelmektedir ve proses endüstrisinde dünyanın önde gelen pazar lideri firmalarından biridir.

**Resim 1:**

nesne, saat, telefon içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

**Altyazı:** SHD 200, 4…20 mA/HART saha cihazları için yeni control ünitesi

**Veren Kuruluş:**

KROHNE Otomasyon San. Ve Tic. Ltd. Şti.

Şerifali Mh. Edep Sk. No:28

34775 Ümraniye / İstanbul

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

**Basın İlgilisi:**

Can Merter, Pazarlama ve İletişim Müdürü

Tel: +90 216 290 2040

[c.merter@krohne.com](mailto:c.merter@krohne.com)