

BASIN BİLGİLENDİRMESİ

Çok yönlü kullanılabilir ve artık patlamaya da dayanıklı

Potansiyel olarak patlayıcı uygulama alanları için yeni ağır şalterler

Wuppertal, 23. Ağustos 2021. Schmersal Grubu, ağır sanayiye yönelik mevcut şalter serilerini, potansiyel olarak patlayıcı alanlarda kullanıma uygun Ex varyantlarıyla genişletti. EX-I-ZQ900 ve EX-I-RS655 serisinin halatlı acil durdurma şalterleriyle EX-I-BS655 ve EX-T. 454 serisinin kayış hizalama şalterleri Ex tb "muhafaza ile koruma" koruma türüyle Bölge 21'in tozlu ortamlarında veya Ex ib "kendi emniyeti" koruma türüyle Bölge 1'in gaz atmosferlerinde çalıştırılabilir.

Yeni versiyonlar şalter serileri için uygulama yelpazesini genişliyor:

Bölge Zone 1 sertifikalı varyantlar, örneğin kimya ve petrokimya endüstrisinin yanı sıra rafineriler, çöplükler ve geri dönüşüm tesisleri gibi tehlikeli gazların oluşabileceği uygulamalar için tasarlanmıştır.

Bölge 21 sertifikasına sahip anahtarlar, toz içeren kaplar dışındaki alanlar için uygundur, örneğin, geri dönüşüm tesislerinde, çakıl ve çimento işlerinde, termik santrallerde veya metal işleme endüstrisinde bulunabilen doldurma ve boşaltma noktalarının, konveyörlerin veya kamyon boşaltma noktalarının yakınında.

Güvenli ve güvenilir kapatma için halatlı acil durdurma şalteri

Tek taraflı çalışan halatlı acil durdurma şalteri EX-I-ZQ900, kablo güzergahı boyunca herhangi bir noktada ACİL DURDURMA anahtarı komutunun tetiklenmesinin gerekli olduğu potansiyel olarak patlayıcı alanlardaki makinelerde ve sistemlerde kullanılır. Şalter 75 m'ye kadar halat uzunluğu ile güvenli kapatma ve hızlı ve kolay teşhis için çeşitli kontak kombinasyonları sunmaktadır.

Uzun mesafeler için EX-I-RS655 çift yönlü hareket modlu halatlı acil durdurma şalteri uygundur. 2x100 m'lik maksimum halat uzunluğu ve merkezi bağlantı terminali ile mümkün kılınan önemli

ölçüde azaltılmış montaj maliyetleri ile öne çıkmaktadır. Merkezi bağlantı terminali, hızlı ve kolay kablolama sağlamaktadır. Opsiyonel olarak EX-I-RS655, teşhis dahil güvenli bir seri bağlantı için entegre DuplineSafe arayüzlü sağlanabilir.

Kayış hizasızlığı izleme

Gri dökme demirden üretilmiş EX-T.454 ve EX-I-BS655 serisi kayış hizalama şalterleri, konveyör sistemlerinde düz çalışmayı izler ve konveyör bandının her iki tarafında, tahrik ve yön değiştirme silindirlerinin yanında çiftler halinde düzenlenir.

Düzensiz yükleme durumunda, aşırı durumlarda hasara ve malzeme taşmasına neden olabilecek konum sapmaları meydana gelebilir. Konum izleme için kademeli bir sinyal, ön uyarı sinyali ile kayışın zamanında düzeltilmesini sağlar, durdurma sinyali ise konveyör sisteminin kapanmasına yol açar.

EX-I-BS655 serisi, çok işlevli HDS ürün platformuna dayanmaktadır. Bu seri, temel şalter ve çeşitli çalıştırma elemanlarının yanı sıra farklı makara çapları ve ayarlanabilir şalter açıları sayesinde ilgili bantlı konveyör sistemine esnek bir şekilde uyarlanabilir. Önceden belirlenmiş merkezi bağlantı terminaline bağlantı çok kolaydır.

Hem EX-T.454 hem de EX-I-BS655, daha az kablolama ile daha fazla tanılama kolaylığı sunan Dupline fieldbus arayüzü ile opsiyonel olarak sağlanabilir.

Ex şalter cihazları, 2014/34 / EU ATEX yönetmeliklerine gereksinimlerine göre tasarlanmıştır.

IECEx onayı ile patlama koruması için uluslararası gereksinimleri de karşılamaktadır.

İndirmek için baskıya uygun fotoğraf:

JPG formatı:

https://products.schmersal.com/media/images/PHO_PRO_PRE_kxhdsf06_SALL_AINL_V1.jpg

EPS formatı:

https://products.schmersal.com/media/images/PHO_PRO_PRE_kxhdsf06_SALL_AINL_V1.jpg

Resim başlığı:

Schmersal, ağır sanayiye yönelik mevcut şalter serilerini, potansiyel olarak patlayıcı alanlarda kullanıma uygun Ex varyantları ile genişletti.

Basın iletişimi:

Sylvia Blömker

Tel: + 49 (0) 202 6474-895

sbloemker@schmersal.com

K.A. Schmersal GmbH & Co. KG

Möddinghofe 30

42279 Wuppertal

Schmersal grubu hakkında

Schmersal grubu, makine emniyeti konusundaki zorlu görevler alanında uluslararası pazar liderleri ve uzmanlık öncüleri arasında yer almaktadır. Şirketler grubu, dünyanın en kapsamlı emniyet şalter cihazları portföyüyle farklı kullanım alanlarının özel gereksinimleri için emniyet sistemleri ve emniyet tekniği çözümleri geliştirmektedir. tec.nicum iş birimi, kapsamlı hizmet programıyla Schmersal tarafından sunulan çözüm seçeneklerine katkıda bulunmaktadır.

1945 yılında kurulan şirket, üç kıtada yedi üretim merkeziyle ve 60'tan fazla ülkede özel şirketler ve satış ortaklarıyla faaliyet göstermektedir. Schmersal Grubu, dünya genelinde 1.850'den fazla kişiyi istihdam etmektedir.

www.schmersal.comwww.tecnicum.com

Bültenimizi iptal etmek ve Schmersal'ın basın bilgilendirmesini almak istemiyorsanız, aşağıdaki linki tıklayın: [iptal](#)

K.A. Schmersal GmbH & Co. KG gizlilik politikası ile ilgili bilgileri [burada](#) bulabilirsiniz