EX8000™

ÇOK BÖLGELİ KONTROL ÜNİTESİ

IEP TECHNOLOGIES
HOERBIGER Safety Solutions

ÜRÜN BILGI FORMU

Açıklama

EX8000™ Çok Bölgeli Kontrol Ünitesi, koruma sisteminin kontrol ve durum doğrulama işlevlerinden sorumludur. Elektronik sistem; tüm güvenlik işlevleri için yedek devreli, modern ve güvenilir bir kart üzerine entegre edilmiştir. Güç kaynağı, acil durum bataryası ve bağlantı teknolojisinin tamamı kutu içine yerleştirilmiştir.

Koruma sisteminde kullanılan patlama basıncı, kıvılcım, alev veya sıcaklık sensörlerinden gelen her tür sinyal, EX8000 tarafından kaydedilir, test edilir ve değerlendirilir. İzleme ve etkinleştirme devreleri sürekli olarak kablo kopması, toprak arızası ve kısa devre yönünden kontrol edilir. Ayrıca EX8000'in güvenlikle ilgili tüm fonksiyonlarının izlenmesini sağlayan otomatik bir kendi kendine test sistemi bulunmaktadır. Güç arızası halinde acil durum bataryası otomatik olarak ve kesinti yaratmadan devreye girerek yaklaşık 4 saat boyunca kullanılabilir.

Tüm arıza ve alarm mesajları, hem ışık yayan diyotlar (LED) hem de EX8000 ön panel ekranı ile gösterilir, potansiyelsiz kontaklar ile de iletilebilir.

EX8000, modüler yaklaşımı sayesinde çoklu çalıştırma bölgesi uygulamalarını kullananlara maksimum düzeyde esneklik sunar. Patlamaya karşı koruma sisteminin yapılandırmasına bağlı olarak, ilgili koruma tedbirleri seçmeli olarak etkinleştirilir. EX8000 temel ünitesi, dört adet algılama ve etkinleştirme devresinin (bölgeler) kontrolüne ve gösterimine olanak sağlar. Bu da uygulamanın ihtiyaçlarına bağlı olarak, tek bir standart duvara monte ünite içinde 16 bölgeye kadar artırılabilir. Yere monte edilen dolap çeşidi ise 32 bölgeye kadar hizmet verebilir. Bu özellikler, EX8000sistemini, piyasadaki en kapsamlı çözüm haline getirir.

EX8000™

Avantajlar

- IEP Technologies sensörleri, HRD baskılama sistemleri ve emniyet vanaları ile uyumludur
- İşlev duraklamasını kontrol etmek için otomatik kendi kendine test işlevi
- Yedekli elektronik sistemi
- SIL 2'ye uygun işlev güvenliği
- Tarih damgalı okunabilir bellek
- Çeşitli işlem gereklilikleri için yapılandırma seçenekleri İşlem kontrolü ile koordinasyon halinde potansiyelsiz kontakların serbestçe atanması
- Proses kontrolü ile koordineli olarak potansiyelsiz kontakların serbestçe atanması
- Bağımsız tesis bölümlerinin devreye alınması ve devreden çıkarılması
- Işık diyotları ve metin göstergeleri ile kolay irtibat sağlayan arıza ve alarm ekranı
- Sağlam, standart yer veya duvar tipi kabinler mevcuttur

©2021 IEP Technologies

Uygulama

Silo, filtre, siklon, karıştırıcı ve kurutucular gibi, patlayıcı ürünlerin işlendiği, taşındığı ve depolandığı endüstriyel işlem tanklarında yanıcı bir ürün bir tutuşturma kaynağı ve oksijen ile karşılaştığında patlama riski ortaya çıkar. EX 8000 kontrol ünitesi, bu işlemlerin yüksek düzeyde güvenlik ve güvenilirlik ile korunması için ekonomik bir çözüm sağlar.

Özellikler

Giriş Gerilimi:	230 VAC, 50/60 Hz. Seçenek: 110 VAC, 50/60 Hz.
Acil Durum Güç Kaynağı	2x12 V, 15 AH. Güç arızası köprüleme süresi: 4 sa
Dolap:	Toz boya kaplamalı çelik dolap, duvara monteli. Alternatif: yer dolabı Renk: gri, RAL 7035
Boyutları:	600(e) x 800(y) x 220(d)
Ortam Sıcaklığı:	-10°C – +40°C
Tüketim:	250 watts

İletişim bilgileri

IEP Technologies - Avusturya
(HOERBIGER Safety Solutions)
Tel: +43 1 2244 0

IEP Technologies - Belçika
(HOERBIGER Safety Solutions)
Tel: +49 2102 5889 0

IEP Technologies - Finlandiya
Tel: +358 (10) 3253580

IEP Technologies – Fransa
Tel: +358 10 325 358 0

IEP Technologies – Almanya
Tel: +49 2102 5889 0

IEP Technologies - İtalya
(HOERBIGER Safety Solutions)
Tel: +39 045 2370762

IEP Technologies - İsveç
(HOERBIGER Safety Solutions)
Tel: +46 70 564 3306

IEP Technologies – İsviçre
Tel: +41 (0) 62 207 10 10

IEP Technologies – Türkiye
Tel: +44 1242 283 060

IEP Technologies – Birleşik Krallık
Tel: +44 1242 283 060

IEP Technologies – ABD
Tel: +1-855-793-8407

IEP Technologies – Güney Amerika
(HOERBIGER Safety Solutions)
Tel: +55 (11) 4446 7400

IEP Technologies – Çin
(HOERBIGER Safety Solutions)
Tel: +86 21 6485 0855 Ext 8211

IEP Technologies – Güney Doğu Asya
(HOERBIGER Safety Solutions)
Tel: +65 6890 0770

©2021 IEP Technologies