

EX100.1/EX200 TEK BÖLGE KONTROL PANELİ



IEP TECHNOLOGIES
HOERBIGER Safety Solutions

ÜRÜN BİLGİ FORMU

Açıklama

EX100.1 ve EX200 Kontrol Panelleri, özellikle küçük ve orta boyutlu patlamalara karşı koruma uygulamaları için tasarlanmış mikro işlemci tabanlı ünitelerdir. EX100.1 ve EX200 Kontrol Panelleri, büyük patlamalara karşı koruma uygulamaları için ekonomik bir kontrol çözümü sunar. EX100.1, ATEX uyumludur. EX200 kontrol paneli NFPA 69 gerekliliklerine uygundur ve FM onaylıdır. Duvara monte edilen bir NEMA 4 (IP66/IP55) muhafazası, toz ve hava girişine karşı üstün koruma sağlamak için standarttır (NEMA 4X ve NEMA 7/9 muhafazaları da mevcuttur). Sistem durumu; çizilmeye karşı dayanıklı, polikarbonat pencereden görünebilir. Elektrik bağlantı uçları tam bir kapak panelinin arkasında korunur. Terminale erişim, kurulum kolaylığı için dikkatlice tasarlanmıştır.

Avantajlar

- Yüksek güvenilirlik ve işletme esnekliği sağlamak üzere mikro işlemci kontrollü
- Uzaktan devreye alma/devreden çıkarma olanağı
- Hızlı ve kolay sorun giderme için arıza teşhis amaçlı LED arıza göstergeleri ve dahili test kodları
- Statik basınç, dinamik basınç veya optik dedektörler kullanılan Sınıf A veya Sınıf B algılama kablo seçenekleri
- Belirli uygulama ihtiyaçlarını karşılamak için çoklu programlama seçenekleri ve muhafaza derecelendirmeleri
- Tek anahtarla devreye alma süreci
- Personel güvenliği için dahil edilen işlem kilit kontakları
- Baskılama sistemi düşük basınç anahtarı ve patlama bacasının durumunu izleme olanağı
- 24 saatlik batarya yedeği
- Alarm, sorun/arıza ve uyarı koşulları için ayrı çıkış sinyalleri ve programlanabilen ön alarm seçeneği
- Tüm IEP Technologies patlama baskılama sistemleri ve izolasyon vanaları ile uyumlu
- FM, ATEX, CSA ve CE onaylı

EX100.1/EX200



Uygulama

Kontrol paneli; IEP Technologies tarafından sağlanan donanımı kullanan patlamaya karşı koruma sistemlerinin ihbar ve kontrolünü sağlamak üzere tasarlanmıştır ve çok sayıda dedektör, baskılama sistemi ve yüksek hızlı izolasyon vanası ile uyumludur. Tipik uygulamalar arasında toz toplayıcılar, değirmenler, bunkerler, parçalayıcılar, kurutucular ve patlayıcı toz ve buharla kullanılan diğer işleme ekipmanı üzerindeki patlamaya karşı koruma sistemleri bulunmaktadır.

Mikro işlemci tasarımı ile en yüksek seviye güvenilirliğin sağlanması için başlatma ve çalışma sırasında kapsamlı kendi kendini kontrol rutinleri sunulur. Kontrol paneli de saha kablo yapılandırmaları ve algılama mantığında esneklik sağlar.

Özellikler

Güç Kaynağı:	EX 100.1 - 50/60 Hz'de 100/120 veya 240 VAC. EX200 - 50/60 Hz'de 115 veya 230 VAC.
Alarm Rölesi:	"C" Formu normalde enerjisizdir. 24 VDC veya 240 VAC dirençli yükte 5 A dereceli kuru kontaklar.
Sorun/Arıza Rölesi:	"C" Formu normalde enerjilidir. 24 VDC veya 240 VAC dirençli yükte 5 A dereceli kuru kontaklar.
Uyarı Rölesi:	"rmu normalde enerjilidir. 24 VDC dirençli yükte 1 A veya 125 VAC dirençli yükte 0,5 A dereceli kuru kontaklar.
Algılama Devresi:	Çoklu programlama seçenekli üç algılama devresi. Sınıf A veya Sınıf B kablolar.
EX 100.1 Çalıştırma Devresi:	En fazla 8 EHRD aktüatör veya 8 PHRD aktüatör ateşleyebilir.
EX 200 EED Çalıştırma Devresi:	En fazla 20 patlayıcı aktüatör veya 14 PistonFire aktüatör ateşleyebilir.
Yedek Batarya:	12V 12 AH, 18 AH veya 35 AH bataryalar ile temin edilebilir.

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