BOS
Filtreleme ve Kontrol Sistemleri

CALECTRO®

CLA-24/230V SU KAÇAK DEDEKTÖRÜ

CLA-24/230 V HAKKINDA

Su gibi elektriksel olarak iletken sıvı sızıntısının izlenmesi. Uygulama örneği: bilgisayar merkezleri, arşivler, çatı katları, zemin/tavan yapıları.

CLA, en uzak uçta 680 kOhm uç direncine sahip bir tekstil şeridine dokunan 2 iletkenden oluşan bir sensör bandındaki (CLA-ST) direnci ölçer. Su tekstil şeridiyle temas ettiğinde direnç değişir ve CLA bir alarmı harekete geçirir.

CLA röleleri alarmları etkinleştirir ve sensör bandında bir kesinti veya kısa devre olduğunda yeşil LED 1Hz'de yanıp söner.

Sensör bandı 100 metreye kadar olabilir.

Dijital giriş DI aracılığıyla iki işlev seçilebilir:

Dijital giriş (DI) açık:
Alarm rölelerinin Otomatik Sıfırlama ve isteğe bağlı manuel Sıfırlama: Sensör bandı kuruduğunda alarm otomatik olarak sıfırlanır. Sensör bandı kurumadan önce röleleri sıfırlamak için Sıfırla'ya basın. Kırmızı LED, sensör bandı kuruyana kadar 1 Hz'de yanıp söner. LED daha sonra kapanır. CLA daha sonra normal duruma sıfırlanır.

Dijital giriş (DI) kısa devre:
24 saatlik alarm tekrarı ile Manuel Sıfırlama: CLA'da etkinleştirilen alarmlar, Reset'e basılarak veya besleme voltajı kesintiye uğrayarak manuel olarak sıfırlanmalıdır. Sıfırla'ya basıldığında röleler sıfırlanır ve sensör bandı hala ıslaksa kırmızı LED 1 Hz'de yanıp söner. Sıfırlama basıldıktan 24 saat sonra sensör bandı hala ıslaksa, alarm röleleri yeniden etkinleştirilir ve kırmızı LED 4Hz'de yanıp söner. Sıfırlama basıldıktan sonra sensör bandı 24 saat içinde kurursa, Kırmızı LED kapanır ve CLA normal duruma getirilir.

ÖZELLİKLER

- Çok voltaj: Besleme voltajı 24V AC/DC veya 230V AC
- Seçilebilir sıfırlama: otomatik/manuel
- Manuel olarak sıfırlandığında alarm 24 saat sonra tekrarlanır
- 2 alarm rölesi (alarmsız durumda enerjili)

KURULUM

CLA, bir DIN rayına monte edilmiş ve giriş koruma standartlarına uyarlanmıştır. Sensör bandı, izleme sahasındaki en düşük noktaya takılır.

CALECTRO®

UG-3-A40 OPTİK KANAL DUMAN DEDEKTÖRÜ

Otomatik hassasiyet ayarlı,
servis alarmlı ve dahili kontrol üniteli
optik kanal duman dedektörü, 24V.

UG-3-A40 HAKKINDA

Uniguard, havalandırma kanallarındaki dumanı tespit etmek için geliştirilmiştir ve hem tüp hem de mahfazanın duman dedektörü aracılığıyla optimum hava akışı için özel olarak tasarlandığı bir adaptör sistemine monte edilmiş röle çıkışlı bir duman dedektöründen oluşur.

Sistem, 0,2 m/s'den 20 m/s'ye kadar hava akış hızları ile iyi yangın algılama için tüm gereksinimleri karşılar.

Havalandırmanın kapatıldığı ve kanalda sınırlı hava akışının olduğu durumlarda dumanı tespit etmek için yardımcı fanlı bir venturi borusu kullanılmalıdır.

Uniguard, yangın damperlerini ve fanları kontrol etmek veya akustik ve/veya optik alarmları vb. etkinleştirmek için yerleşik bir kontrol ünitesine sahiptir.

Dedektör, değiştirilmesini kolaylaştıran bir sündü montajı ile donatılmıştır.

UG-3-A40, dedektörün tüm ömrü boyunca optimum işlevsellik için hassasiyeti sürekli olarak kontrol eden ve ayarlayan akıllı bir izleme devresine sahiptir. Dedektör artık çevresel etkileri telafi edemediğinde, dedektörün değiştirilmesi veya temizlenmesi gerektiğini gösteren bir servis alarmı oluşturulur.

Uniguard Superflow, 4 – 11 mm kablo çapları için otomatik yük ankrajlı 4 adet önceden monte edilmiş Klikseal tipi IP67 onaylı kablo girişine sahiptir.

ÖZELLİKLER

- Dahili kontrol ünitesi (Stand Alone), 24V
- 2 alarm rölesi
- 1 servis alarm rölesi
- Otomatik hassasiyet ayarı: daha az yanlış alarm ve daha uzun kullanım ömrü
- Hızlı ve basit kurulum
- Yüksek hassasiyete sahip akış göstergesi
- Yeni venturi boru şekli max. venturi etkisi verir
- Kusursuz boru montajı, yanlış takılamaz
- Önceden monte edilmiş kablo girişleri ile tamamlayın
- Kapaktaki test deliği
- Patentli

KURULUM

Venturi tüpü alüminyumdan yapılmıştır ve kanalın çapına uyacak şekilde kolayca kısaltılabilir. Delik Ø 38 mm'dir. Montaj braketli yalıtımlı/dairesel kanallar için Ø 51 mm'dir.

Kurulum tamamlandığında dedektör test edilmelidir. Test, kapaktaki test deliğinden kısa bir sprey olan test spreyi SOLO A5 (Calectro'dan) ile gerçekleştirilebilir. Testten sonra plastik tapayı yeniden takın.

Not: Dış mekana veya soğuk tavan aralarına vb. monte edilirken, dedektör, örneğin hava koşullarına dayanıklı muhafazamız UG-COVER ile çevredeki havadan yalıtılmalıdır. Bu gibi durumlarda "GİZLİ DEDEKTÖR" işareti ile işaretlenmelidir.