

SPx-S6000

Sensplorer Toprak-Nötr Voltaj Sensörü



- Kullanılan koruma toprağının nötre göre gerilim farkını sürekli ölçerek topraklamanın kalitesini sürekli izler
- Toprak-Nötr arası gerilim farkını gerçek RMS yöntemiyle hesaplar
- Farklı modüllerin ayrıştırılabilmesi için ayrı ayrı isim , limit ve gecikme süreleri atanabilir
- Sensplorer-X/M/S Ana Modülü veya Sensör Genişleme modülleri üzerindeki sensor portlarına bağlanır
- UTP bağlantısı üzerinden sensörle haberleşirken beslemesi de aynı kablo üzerinden sağlanmaktadır

NETWORK ERIŞİMİ

Tüm sensör değerleri, TCP/IP ağı üzerinden daima izlenebilir

TOPRAK-NÖTR GERİLİM FARKI

Sensplorer Toprak-Nötr Voltaj Sensörü , sistemde kullanılan topraklamanın nötre göre gerilim farkını sürekli hesaplar ve verilen limit değerleri üzerinden izleme yapar.

SENSÖRE ÖZEL KURAL ve OTOMASYON TANIMI

Herbir sensör için ayrı ayrı kişilere mesaj gönderilebilir, otomasyon kuralları sensörlere ayrı ayrı atanabilir

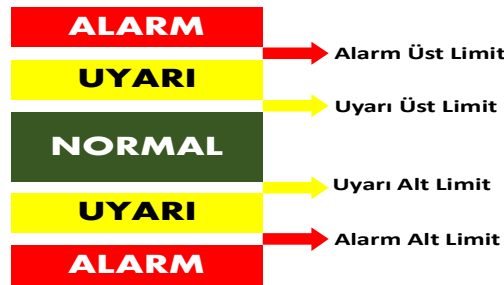
MODÜL ve SENSÖR İSİMLERİ TANIMLAMA

Sensör ismi atanarak oluşan durumdan kaynaklı gelen mesajlarda mesajın hangi bölgeye ait olduğu kolayca anlaşılır

GENİŞLEYEBİLME

Modüler yapı ile istenilen sayıda sensör ile sistem ölçeklenebilir

Sensplorer Toprak-Nötr Voltaj Sensörü, kendisine bağlanan toprak-nötr arasında gerçek RMS yöntemiyle gerilim farkı değerini hesaplar.



Ölçülen gerilim farkı için limit değerler (alt ve üst limit) ayarlanabilir. Sensör için iki aşamalı sınır değer tanımı yapılır, ilki UYARI, diğeri ise ALARM sınırı olarak adlandırılır. Her bir limit ve durum için ayrı ayrı veya beraber mesaj (SMS,e-mail, SNMP trap, Syslog) gönderim ve istenirse otomasyon kuralı tanımlanabilir.

Sensplorer-X/M/S ana modülleri veya sensör hub modülü üzerinde bulunan sensör portlarına CAT5/6 UTP kablo üzerinden bağlıdır. Enerjisini de yine bu hat üzerinden alır. Maksimum uzaklık 200 mt. ye kadar genişletilebilir.

Sensörlerden biri atanan değerler dışına çıktığında ;

- Sensörle ilişkilendirilmiş kişilere "şayet tanımlanmışsa" e-mail, SMS gönderilir ve telefonu aranır
- Sensplorer yazılımlarında ve web arayüzünde durum değişikliği gösterilir
- "Şayet tanımlanmışsa" SNMP sunuculara trap atılır(lisans gerektirir)
- "Şayet tanımlanmışsa" SCADA ve BMS sunucularına iletilir(lisans gerektirir)
- Atanmış otomasyon kuralları çalıştırılır
- Tüm olay ve sensör verisi kaydedilir

Genel Özellikler

Güç Girişi : 12V DC iletişim hattından
Enerji Tüketimi : max. 0.5 Watt
Çalışma Sic. : 0 °C ile +70 °C arası

Toprak-Nötr Voltaj Sensörü

Ölçüm Aralığı : 0 – 30 VAC
Çözünürlük : 0,01 V
Doğruluk : +/- 3% at max.

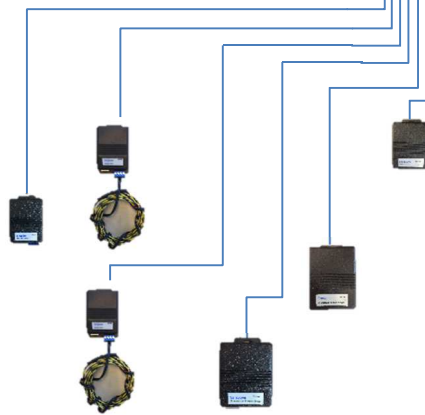
Sensplorer sensörlerinin örnek bağlantı şeması

Sensplorer- X/M/S Ana Modül

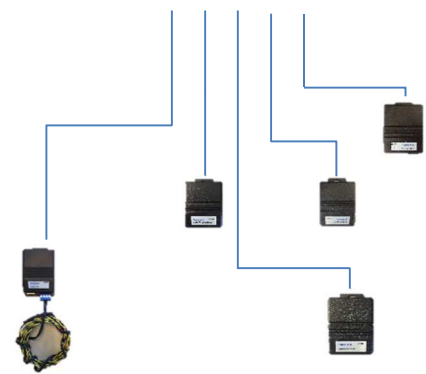


CAN Modüler
Genişleme hattı (UTP)

Sensör bağlantıları(UTP)



Sensplorer SPx-B2016
Sensor HUB Modülü



Sensplorer Sensörleri

- Sıcaklık-Nem
- Sıcaklık
- Pt-100 Sıcaklık
- S₂ Kaçağı
- Hava Kalitesi
- AC/DC RMS Voltaj
- Toprak-Nötr Voltaj
- AC Akım
- Hava Basıncı
- Hava Akışı
- Sarsıntı-Darbe
- Analog Giriş
- Kırılma Kontak
- Sayısal Giriş

ARGE

Sensplorer ürün ailesi TÜBİTAK-TEYDEB destekli olarak tamamlanmış bir MEG projesidir. Tüm donanım ve yazılım tasarımı ve geliştirmesi MEG tarafından yapılmıştır. Projelere özgü modül ve sistem tasarımı geliştirme becerisi ve know-how kendi özkaynaklarınca yapılmaktadır.

Farklı istek,talep ve önerileriniz için lütfen bizimle temasa geçin...



MEG

ELEKTRİK-ELEKTRONİK

Resitpaşa mah.Katar cad. İTÜ ARI-1
Teknokent No:2/5/4
34467 SARIYER
İSTANBUL-TURKEY
www.meg.com.tr

 **Sensplorer**
Ortam İzleme ve Kontrol Sistemi