

## SPx-S6002

## Sensplorer AC Akım Sensörü

**NETWORK ERİŞİMİ**

Tüm sensör değerleri, TCP/IP ağı üzerinden daima izlenebilir

**AC AKIM SENSÖRÜ**

Sensplorer AC Akım Sensörü , izlenen yükün çektiği akım değerini sürekli ölçer 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**

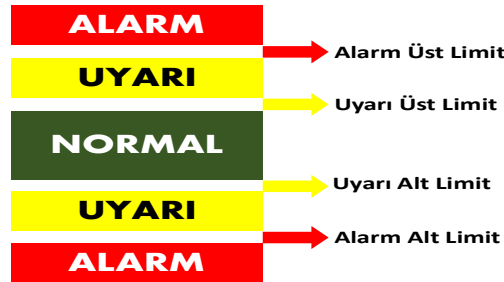
Sensör ismi atanarak oluşan durumdan kaynaklı gelen mesajlarda mesajın hangi bölgeye ait olduğu kolayca anlaşılır

**GENİŞLEYEBİLME**

Modüler yapı ile istenilen sayıda sensör ile sistem ölçeklenebilir

- Belirli yük ve enerji hatlarının çektiği AC akım değerini sürekli ölçer ve limitlere göre takip eder
- 5A'den büyük akımların ölçümü x5 tipte akım trafoları kullanılarak yapılır
- 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

**Sensplorer AC Akım Sensörü**, izlediği AC hatlardan akan akım değerini ölçer ve limitler dahilinde olduğunu takip eder. Sensör en fazla 5A akıma kadar ölçüm yapmaktadır. Bunun üzerinde yüklerin akım bilgisini ise akım trafoları üzerinden modüle aktararak trafo çarpanı sisteme tanımlanmalıdır.



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

**AC Akım Sensörü**

Ölçüm Aralığı : 0 – 5A  
Çözünürlük : 0,01 V  
Doğruluk : +/- 3% at max.

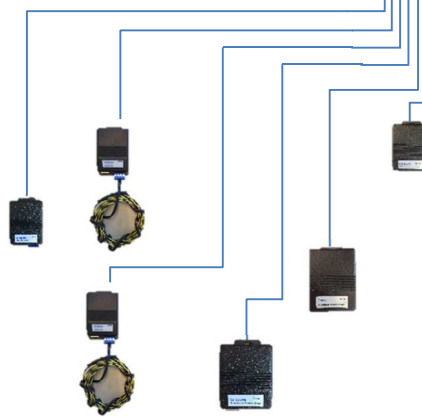
## Sensplorer sensörlerinin örnek bağlantı şeması

### Sensplorer- X/M/S Ana Modül

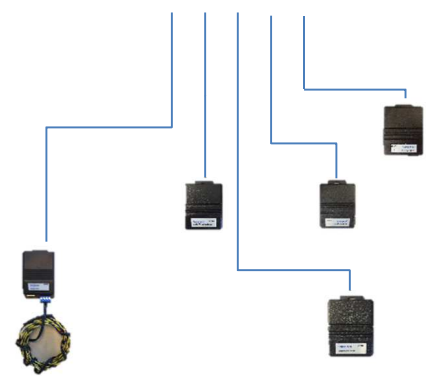


CAN Modüler  
Genişleme hattı (UTP)

Sensör bağlantıları(UTP)



Sensplorer SPx-B2016  
Sensor HUB Modülü



### Sensplorer Sensörleri

- Sıcaklık-Nem
- Sıcaklık
- Pt-100 Sıcaklık
- S<sub>2</sub> 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](http://www.meg.com.tr)

  
**Sensplorer**  
Ortam İzleme ve Kontrol Sistemi