

SPx-S6003

Sensplorer 3-Faz Voltaj İzleme Modülü

NETWORK ERİŞİMİ

Tüm sensör değerleri, TCP/IP ağı üzerinden daima izlenebilir

3-FAZ VOLTAJI

Sensplorer 3-Faz Voltaj İzleme Modülü, yerleştirildiği devrenin voltaj değerlerini sürekli takip eder ve UYARI ve ALARM olarak adlandırılan iki kırılma değerinin aşılmadığını kontrol eder

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

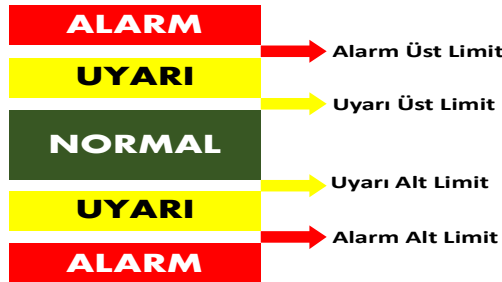
Sensör ismi atanarak oluşan durumdan kaynaklı gelen mesajlarda mesajın hangi bölgeye ait olduğu kolayca anlaşılır

GENİŞLEYEBİLME

Modüler yapı ile istenilen sayıda sensör ile sistem ölçeklenebilir



Sensplorer 3-Faz Voltaj İzleme Modülü, üzerinde bulunan gerilim sensörü 3 fazlı enerji beslemelerinin gerilim ölçümünü sürekli yaparak tanımlanan sınırlar içinde bulunduğunu takip eder.



Üzerinde bulunan fazların herbiri için ayrı ayrı limit değerleri (alt ve üst limit) ayarlanabilir. UYARI ve 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.

Tüm Sensplorer genişleme modülleri CAN genişleme hattında CAT5/6 UTP kablo üzerinden bağlıdır. Enerjisini de yine bu hat üzerinden alır. Maksimum uzaklık 200 mt. ye kadar genişletilebilir.

- Sensplorer ürün ailesinin 3-Faz elektrik hatlarının durumunu ve voltaj değerini izleme amaçlı kullanılan genişleme modülüdür
- Pano raylarına kolay montaj için DIN raya uygun tasarlanmıştır
- Sensplorer Ana Modüllerinin tamamı ile birlikte çalışabilir, CAN hattı üzerinde bulunur
- SNMP ile DCIM sistemlerine, Modbus TCP, 60870-104 protokolleriyle BMS ve SCADA sistemlerine entegre edilebilir
- Üzerinde bulunan röle ALARM durumunda yerel kararlar vererek uygulamak amaçlı kullanılabilir

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 CAN hattından
Enerji Tüketimi	: max. 5 Watt
Çalışma	: 0 °C ile +70 °C arası
Montaj	: DIN Raya montaj
Boyut(exbxhd)	: 158 x 86 x 60 mm

Voltaj Sensörü

Ölçüm Aralığı	: 90-270 VAC RMS
Doğruluk	: ±3V @ 25 °C
Çözünürlük	: 0.1 V
Tepki Süresi	: max. 2 sn

Genel Amaçlı Röle Çıkış

Çıkış Röle Sayısı	: 1 adet
	Max 30V DC / 250V AC.

Normalde ,	
Açık (NA) Uç	: maks. 5A@AC / 1A@DC
Kapalı(NK) Uç	: maks. 2A@AC / 1A@DC

Sensplorer modüllerinin örnek bağlantı şeması

Sensplorer X/M/S/v3.0 Ana Modül



CAN Modüler
Genişleme hattı (UTP)



Sensplorer CAN Genişleme Modülleri

- 16-port Sensor H2b
- GSM Modem
- Sıcaklık-Nem
- S2 Kaçağı
- K2r2 Kontak
- 3-Faz Voltaj
- 16 Port K2r2 Kontak
- 8-port Röle
- RS-485 Modbus RTU
- RS-232 Modbus TRU
- Sayısal Giriş
- AC Enerji Var-Yok

ARGE

Sensplorer ürün ailesi TÜBİTAK-TEYDEB desteği 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