

ÇOK KANALLI ENERJİ ANALİZÖRÜ

Teknik Özellikler

- Aşırı Gerilim Kategorisi: CAT III
- Ölçüm Kategorisi: CAT IV
- Doğruluk Sınıfı: 0,5-2

Enerji Besleme

- AC Besleme: 57-270 V AC
- DC Besleme: 20-120 V DC

Giriş-Çıkışlar

- Ana Bara Gerilim Girişi: 3P+N
- Fider Gerilim Girişi: 3P
- Ana Bara Akım Girişi: 3P+N (X/5 akım trafolu)
- Fider Akım Girişi: 3P (X/1 akım trafolu)
- Giriş ve çıkış: 2 adet sayısal giriş, 2 adet sayısal çıkış, 1 adet röle-kontak çıkışı, 1adet RS485
- Röle-Kontak Çıkışı: 250V,5A

Ölçüm Özellikleri

Analizör üzerinde yer alan LCD ekranda anlık değerler görülebildiği gibi haberleşme portları üzerinden geçmişe dönük kayıtlarda alınabilmektedir. Analizör geçmişe dönük 1 yıllık veriyi hafızasında saklayabilmektedir.

a) Anlık değerler

Aşağıda yer alan değerler 3 faz toplam ve her bir faz için ayrı ayrı ölçümlenmekte ve kayıt altına alınmaktadır.

- Gerilim (VL1, VL2, VL3)
- Akım (IL1, IL2, IL3, ILN)
- Cosfi
- Akım THB (ITHB)
- Gerilim THB (VTHB)
- Güç
- Frekans
- Güç Faktörü
- DC Besleme Gerilimi
- Enerji Tüketim Değerleri
 - Aktif
 - İndüktif Reaktif
 - Kapasitif Reaktif



- Enerji Üretim Değerleri
 - Aktif
 - İndüktif Reaktif
 - Kapasitif Reaktif
- Elektriksel Parametreler
- Maksimum Ortalama Değerler
- Enerji Tüketim Değerleri
- Enerji Üretim Değerleri
- Toplam Harmonik Bozulmalar
- Akım Harmonikleri (42. Harmoniğe kadar)
- Gerilim Harmonikleri (42. Harmoniğe kadar)
- Alarm Parametre Kayıtları
- Anlık Kesinti Kayıtları

b) Geriye dönük değerler (Yıllık Tutulan Değerler)

- Akım Harmonikleri (THD)
- Gerilim Harmonikleri (THD)
- Kesinti kayıtları (100 adet)
- Yük Profili
- Elektriksel Parametreler Profili
- Alarm Değerleri
 - Yüksek gerilim
 - Düşük Gerilim
 - Yüksek akım
 - Düşük akım
 - Yüksek Güç Faktörü
 - Düşük Güç Faktörü
 - Yüksek Gerilim THB
 - Yüksek Akım THB

Diğer

- Ekran: 4,3 inch TFT LCD
- Dahili Hafıza: 16MB
- Kayıt Periyodu: 10 dakika
- Haberleşme Protokolü: MODBUS RTU
- Koruma Sınıfı: IP2X
- Boyutlar: (UxGxY) (300mm x 102mm x 96mm)
- Montaj Tipi: Raya Montaj