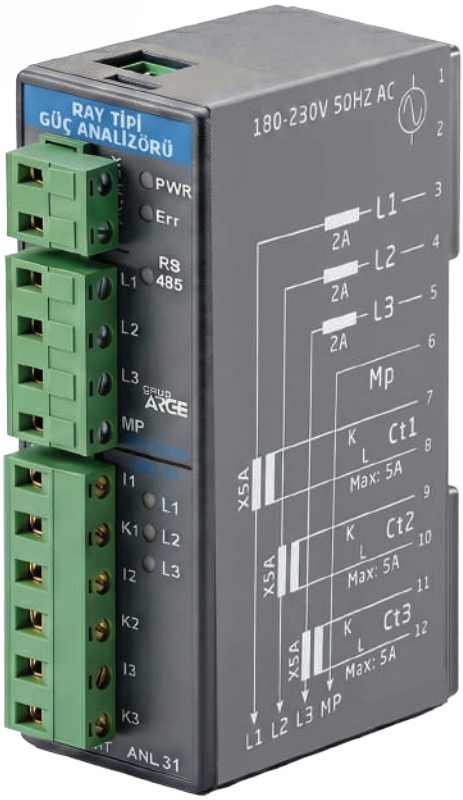
Ray Tipi
Güç Analizörü
Datasheet



ADRES: İkitelli OSB Mah. Çevre 14.
Blok Sok . Telas Blok Dış Kapı No: 1
Kat: 1-2 Başakşehir/İstanbul

Tel: +90 212 438 80 24
Faks: +90 212 438 80 25

info@gruparge.com

V.25.1

1. GİRİŞ

1.1. Genel Özellikler

Ray Tipi Güç Analizörü: 3 faza ait akımı, faz–nötr ve faz-faz gerilimleri, frekansı, aktif ve reaktif güçleri, akım ve gerilim arasındaki açı farkını, güç faktörü değerlerini ölçüp izleme imkânını verir. Bununla beraber, aktif ve reaktif enerjileri okur ve kaydeder.

Ölçülen bu büyüklükler için demand ve tepe değerleride izlenebilmektedir.

Cihaz ile ilgili gerekli birçok ayarlamalar (Akım Trafo, Gerilim Trafo vb.) www.enerjitakibi.com üzerinden gerçekleştirilebilmektedir.

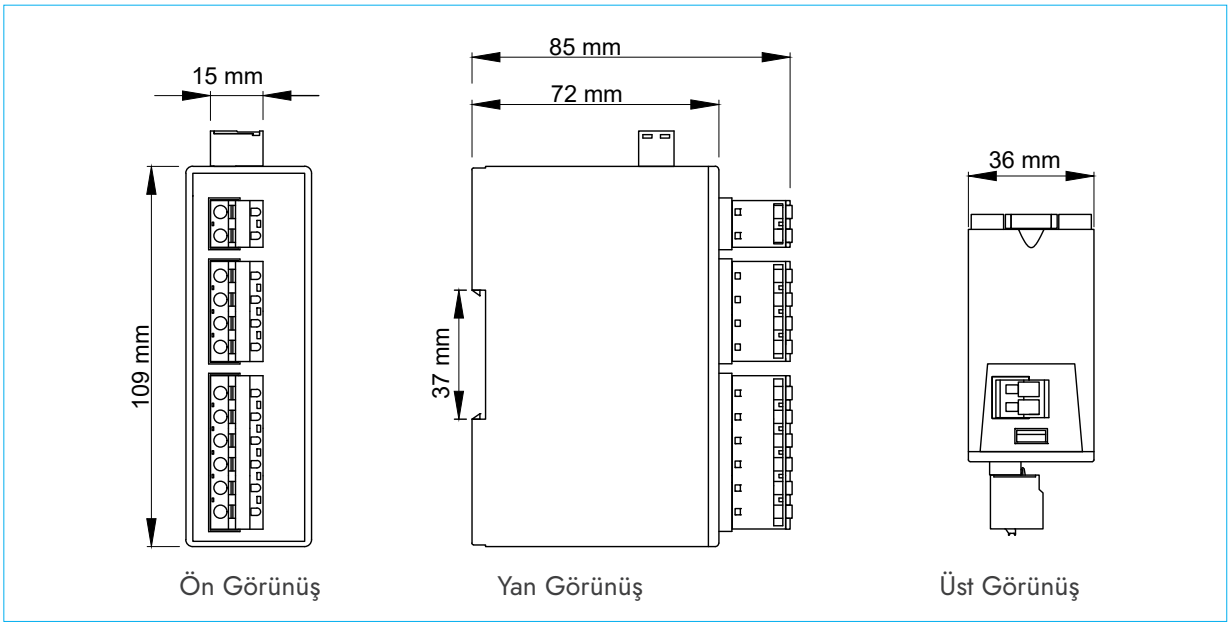
Tüm okunan parametreler standart MODBUS protokolü üzerinden uzaktan izlenebilmekte ve çeşitli ayarlamalar yapılabilmektedir.

1.2 Teknik Özellikler

- Mikroişlemci tabanlıdır.
- RS-485 Standart MODBUS RTU protokolü haberleşme kanalını destekler.
- Cihazın çalışma ortam sıcaklığı, -10 °C ile +55 °C arasındadır.
- Ölçme girişlerinin güç tüketimi, 1 VA’ dan düşüktür.
- Faz-faz arası, hat gerilimi 190-36200 V aralığında ayarlanabilmektedir.
- Faz-faz arası ölçme gerilimi 100-480 V AC (45-65 Hz) aralığında, faz-nötr arası ölçme gerilimi ise 10-280 V AC (45-65 Hz) aralığında ayarlanabilmektedir.
- Akım trafosu oranı 5/5 ile 10000/5 aralığında ayarlanabilmektedir.
- Opsiyonel olarak, CT30 tip akım trafosuna uyumlu olabilmektedir.
- Çalışma frekansı 45-65 Hz’dir.
- Minimum ölçüm değeri 2 mA 10 V’dir.
- Ölçme hassasiyeti %1’dir.

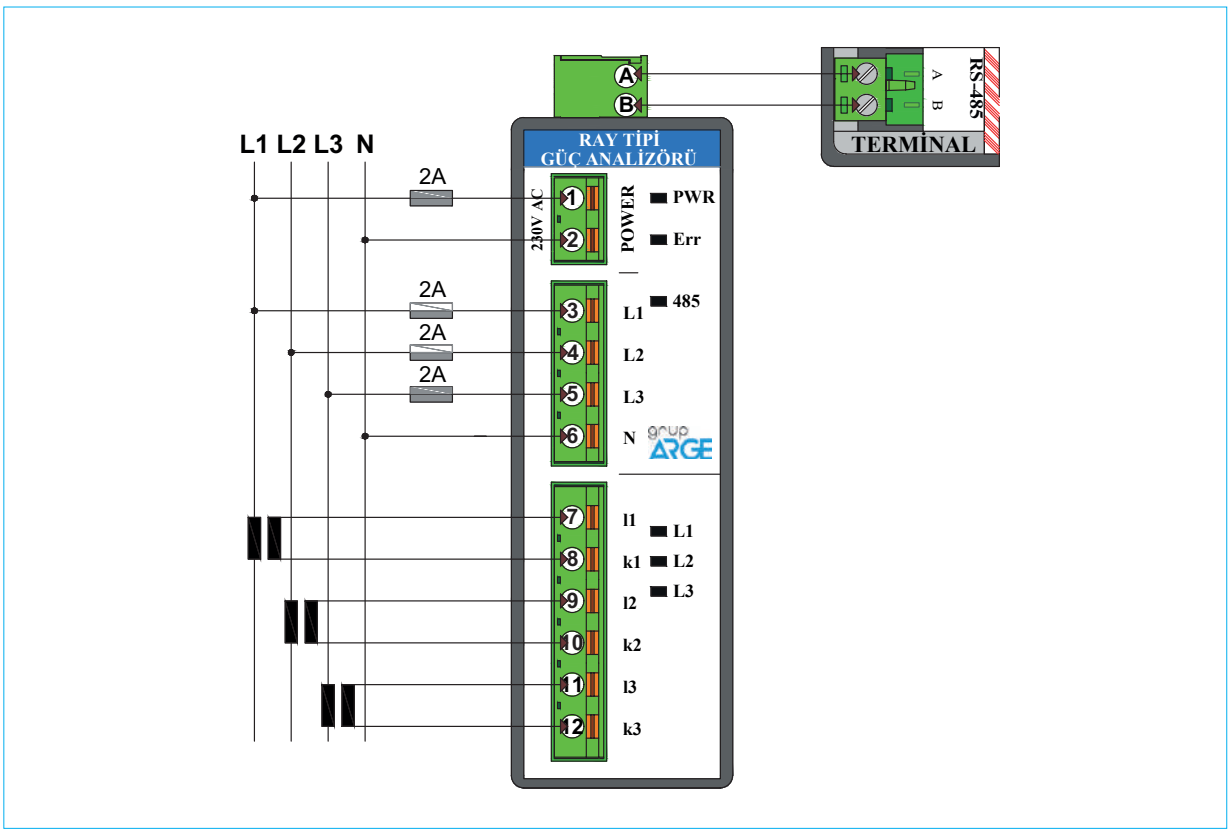
- Enerji, demand ve tüm parametrelerin tepe değerlerini periyodik olarak kalıcı hafızaya kaydeder. Enerji kesilse dahi, cihaz tekrar açıldığında kaldığı yerden ilgili değerleri kaydetmeye devam eder.
- Demand ölçüm zamanı, 1-60 dakika arasında ayarlanabilmektedir.
- Aktif, reaktif güçler ve tüm elektriksel parametreler RS-485 haberleşme kanalı aracılığıyla uzaktan izlenebilmektedir.
- Enerji, demand ve tüm parametrelerin tepe değerleri www.enerjitakibi.com üzerinden teknik destek ekibimiz aracılığıyla sıfırlanabilmektedir.
- Ray Tipi Güç Analizörü güç tüketimi, 1,7-2,5 VA aralığındadır.
- Ray Tipi Güç Analizörü, pano içi raya monte edilebilmektedir.
- Cihaz boyutları 36 x 109 x 70,75 mm'dir.
- Ray Tipi Güç Analizörü 180-230 V AC gerilim altında çalışır.
- Ray Tipi Güç Analizörü IP40 koruma sınıfına sahiptir.
- Ray Tipi Güç Analizörü, POWER (Güç), RS-485 (Haberleşme), L1-L2-L3 ve hata durumlarını gösteren LED'lere sahiptir.

1.3. Teknik Çizim



Şekil 1.1

1.4. Bağlantı Şeması



Şekil 1.2