Multimetre
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

1.1. Genel Özellikler

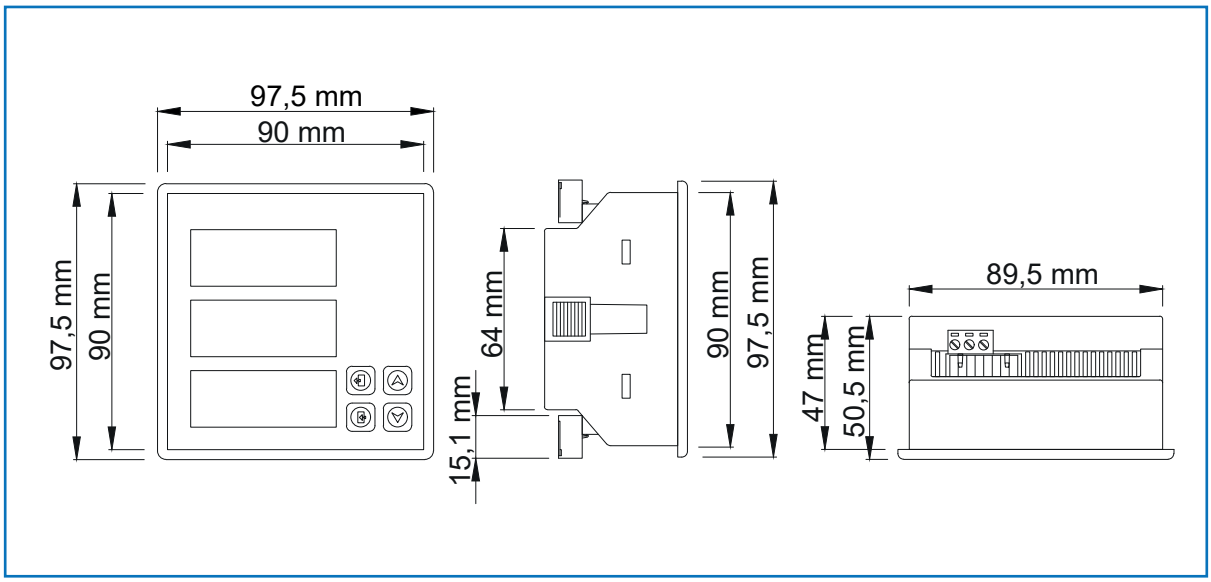
Multimetre, 3 faza ait akım ve gerilim değerlerini True RMS olarak ölçüp hesaplar. Bu büyüklüklerle birlikte, frekansı da ölçerek ölçüm değerlerini ekranında gösterir. Opsiyonel olarak toprak gerilimini de ölçüp, ölçüm değerlerini ekranında gösterebilmektedir. Menü üzerinden, akım trafo ve gerilim trafo ayarları yapılabilmektedir. Çıkış özelliğine sahip versiyonlarında ise, menü üzerinden ayarlanan akım ve gerilim değer ar lıklarına göre çıkış verebilmektedir.

Multimetre, yeni besleme tasarımı ile ayrı bir besleme girişine ihtiyaç duymamaktdır. Herhangi bir gerilim fazında enerji olması durumunda (85-265 Volt) cihaz çalışabilmektedir.

1.2. Teknik Özellikler

- Mikroişlemci tabanlıdır.
- Cihazın çalışma ortam sıcaklığı, -10 °C ile +55 °C arasında olmalıdır.
- Ölçme girişlerinin güç tüketimi, 1 VA'dan düşüktür.
- IP20 koruma sınıfına sahiptir.
- 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.
- Akım trafolarının polarite yönlerini ayarlayabilmek için: Otomatik, manuel ve ters olarak 3 ayrı mod mevcuttur.
- Çalışma frekansı 50 Hz'dir.
- Minimum ölçüm değeri 25mA 10 V'dir.
- Ölçme Hassasiyeti: %1
- Üç faza ait faz-faz ve faz-nötr gerilimlerini, akımı ve frekans değerini ölçebilir.
- Güç tüketimi: Röle çıkışlı modelinde 8,5 VA'dan, normal modelinde ise 7 VA'dan azdır.
- Opsiyonel olarak 2 adet 5A röle çıkışına sahip olabilmektedir.
- 3 adet 4 basamak 7-segment ekran mevcuttur.
- Cihaz boyutları, (En-Boy-Derinlik) 97,5 x 97,5 x 47 mm'dir.
- 85-265 V AC gerilim altında çalışır.
- Multimetre isimli ürünümüz, akım, gerilim (faz-faz), gerilim (faz-nötr), frekans, kontrol çıkışları, menü, k (x1000) LED'lere sahiptir.

1.3. Teknik Çizim



1.4. Bağlantı Şeması

