EMA-M SERİSİ MULTİMETRE

Hızlı Kurulum ve Güvenlik Bilgileri

caselen

Innovative Energy Solutions

GENEL GÜVENLİK VE KULLANIM TALİMATLARI

UYARI

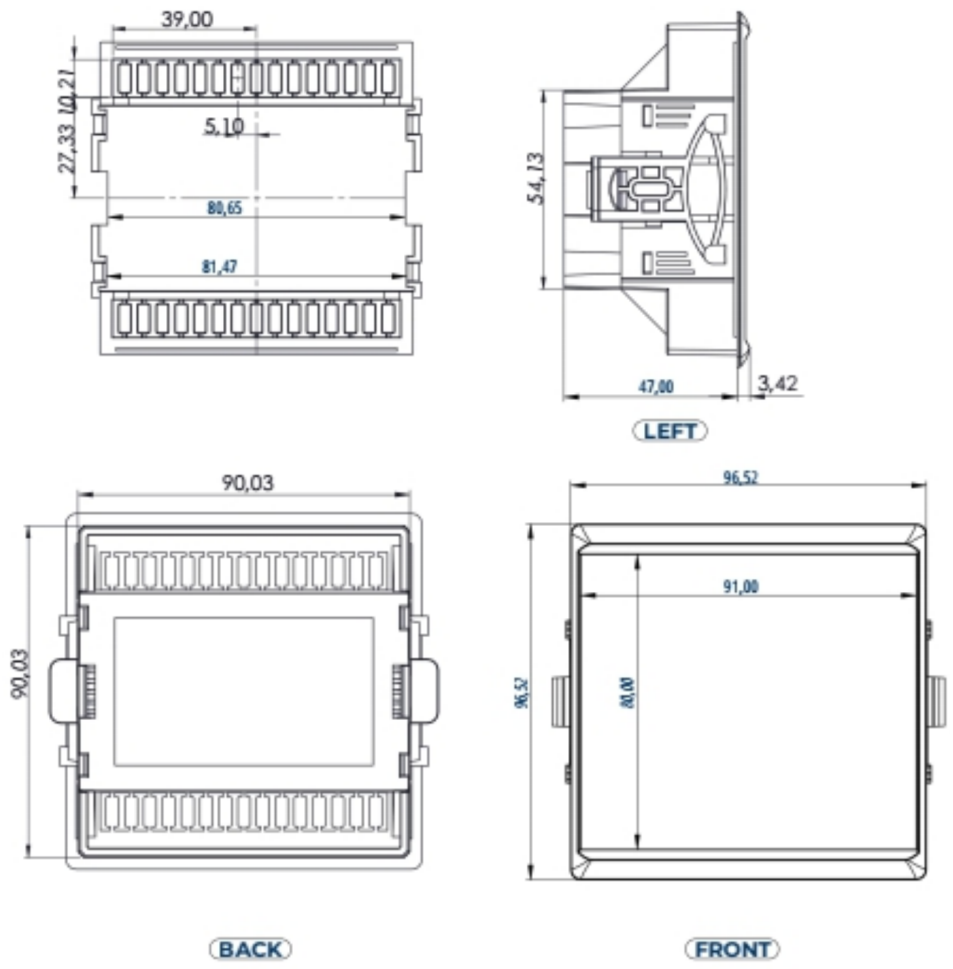
Montaj, elektrik bağlantıları ve devreye alma işlemleri yalnızca yetkili ve teknik açıdan yeterli personel tarafından yapılmalıdır. İşleme başlamadan önce bu belgenin tamamını okuyunuz.

1. Montaj veya bağlantı işlemine başlamadan önce cihazın bağlanacağı pano ve ilgili devrenin enerjisini tamamen kesiniz. Enerji altında çalışma; elektrik çarpması, ciddi yaralanma ve cihaz hasarı riski doğurur.
2. Bağlantı şemasını ve klemens işaretlerini kontrol ediniz. Kabloları doğru terminallere, cihazın teknik değerlerine uygun biçimde bağlayınız.
3. Gözle görülür hasar, deformasyon veya bağlantı elemanlarında sorun varsa cihazı enerjilendirmeyiniz.
4. Cihazı suya, aşırı neme, yoğunlaşmaya ve teknik özelliklerde belirtilen koşullar dışındaki çevresel etkilere karşı koruyunuz.
5. Primer devrede akım varken akım trafosunun sekonder uçlarını kesinlikle açık devre bırakmayınız. Tehlikeli gerilim; yangına, ekipman hasarına veya ciddi yaralanmaya yol açabilir.
6. Akım trafosu ve ölçüm bağlantılarını mekanik olarak sağlam biçimde sabitleyiniz. Kabloların bağlantı noktalarına çekme yükü uygulamamasını sağlayınız.
7. Cihaz enerjiliyken gövdeyi açmayınız; bağlantılara müdahale etmeyiniz ve bakım yapmayınız.
8. Cihazı yalnızca belirtilen besleme gerilimi, frekans ve çalışma koşulları içinde kullanınız.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Besleme gerilimi	**100–270 VAC/VDC**
Fazlar arası ölçüm gerilimi	**Maks. 480 V**
Akım trafosu sekonderi	**1 A / 5 A**
Çalışma frekansı	**50–60 Hz**
Çalışma sıcaklığı	**-20…+70 °C**
Depolama sıcaklığı	**-30…+80 °C**
Maksimum bağıl nem	**%95**
Haberleşme arayüzü	**RS-485**
Haberleşme protokolü	**Modbus RTU**
Koruma sınıfı	**Pano içi IP20 / pano dışı IP51**

MEKANİK ÖLÇÜLER



Tüm ölçüler milimetredir.

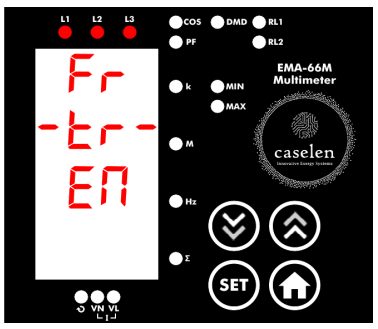
EMA-M SERİSİ MULTİMETRE

İlk Devreye Alma Ayarları

caselen
Innovative Energy Solutions

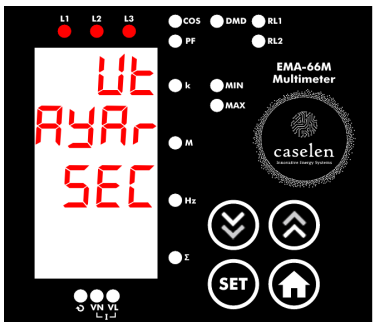
Ayarlar aşağıdaki sırayla tamamlanır. Değeri değiştirmek için ▲/▼, onaylamak ve ilerlemek için SET tuşunu kullanınız.

1



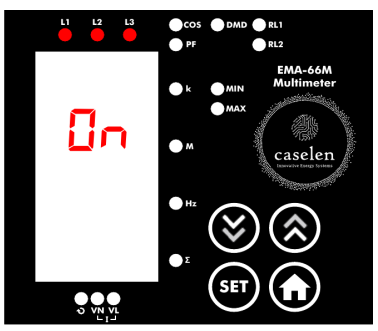
Dil seçimini yapın ve SET ile onaylayın.

2



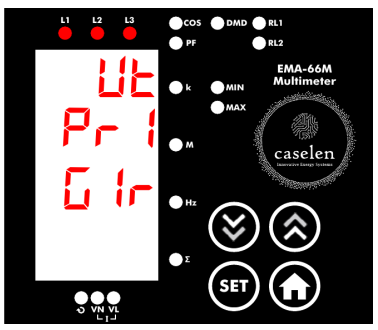
Gerilim trafosu kullanım ayarına girin.

3



Gerilim trafosu varsa ON, yoksa OFF seçin.

4



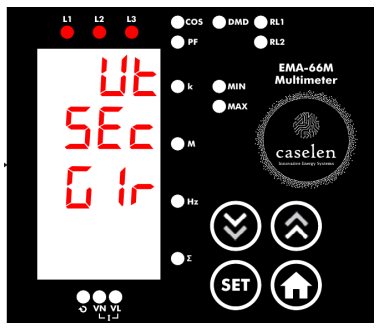
Gerilim trafosu primer değerine girin.

5



Primer değeri ayarlayın ve SET ile onaylayın.

6



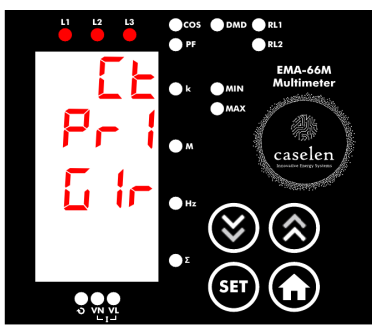
Gerilim trafosu sekonder değerine girin.

7



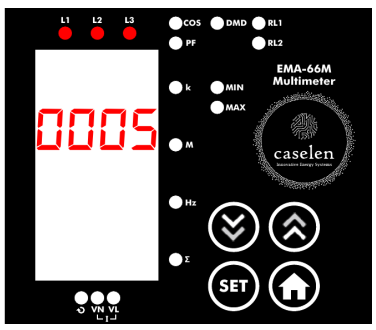
Sekonder değeri ayarlayın ve SET ile onaylayın.

8



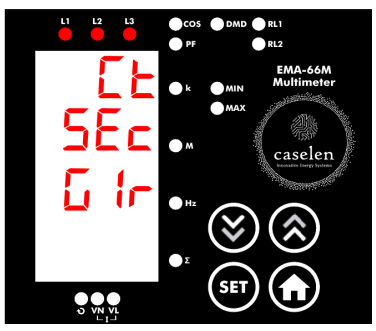
Akım trafosu primer değerine girin.

9



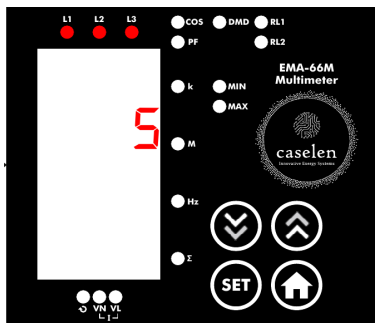
Primer değeri ayarlayın ve SET ile onaylayın.

10



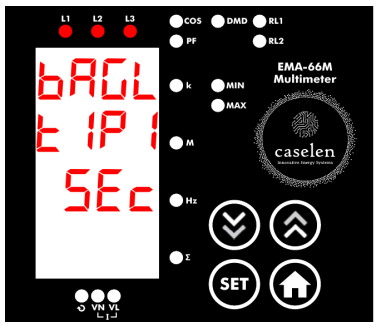
Akım trafosu sekonder değerine girin.

11



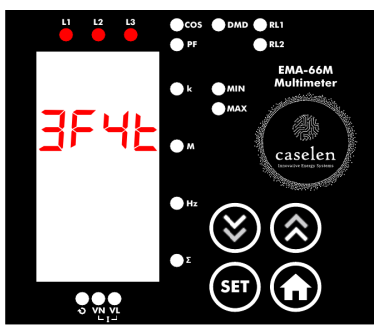
Sekonder değeri ayarlayın ve SET ile onaylayın.

12



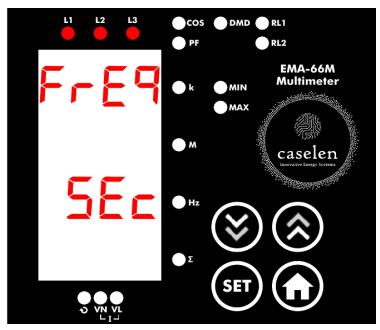
Bağlantı tipi ayarına girin.

13



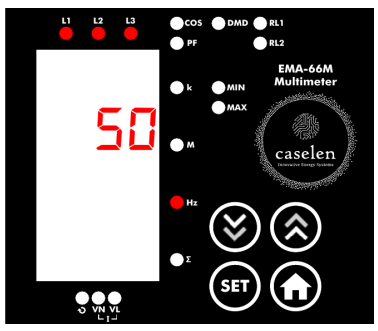
Bağlantı tipini seçin ve SET ile onaylayın.

14



Sistem frekansı ayarına girin.

15



Frekansı seçin ve SET ile onaylayın.

Not: Menü adları cihaz yazılım sürümüne göre küçük farklılıklar gösterebilir. Bağlantı ve oran değerlerini tesis projesine göre giriniz.