

# MULTIMET-03-(D)

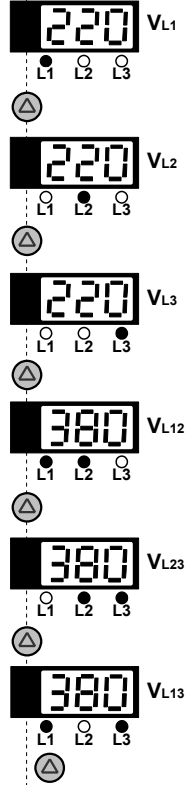


## MULTIMETER

$V_{L1}, V_{L2}, V_{L3}$   
 $V_{L12}, V_{L23}, V_{L13}$   
 $I_{L1}, I_{L2}, I_{L3}$   
Hz  
TRUE RMS



### Display Functions:



### Select:

(yukarı yön) tuşuna sürekli basıldığında, ekranda sistemin frekansını gösterir. Tuş bırakılınca, cihaz gerilimgöstermeye devam eder.

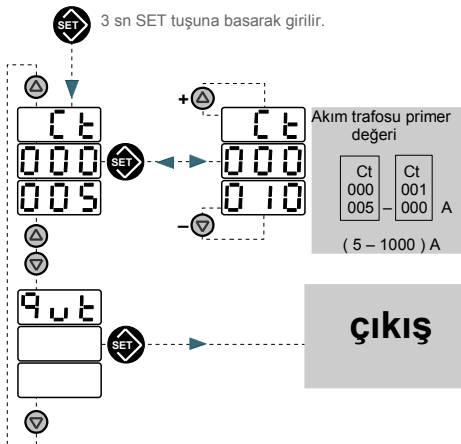
## ÖZELLİKLER:

- Mikroişlemci tabanlı
- 3 Faz elektriksel büyüklüklerin ölçümü ( $V_{L-N}$ , A,  $V_{L-L}$ , Hz)
- Akım trafo oranı ve gerilim trafo oranı girebilme
- Menülere kolay ulaşım
- Panoda çok sayıda ölçü cihazı kullanımından ve montaj zamanından tasarruf sağlar.
- Pano maliyetini düşürür.

## Genel

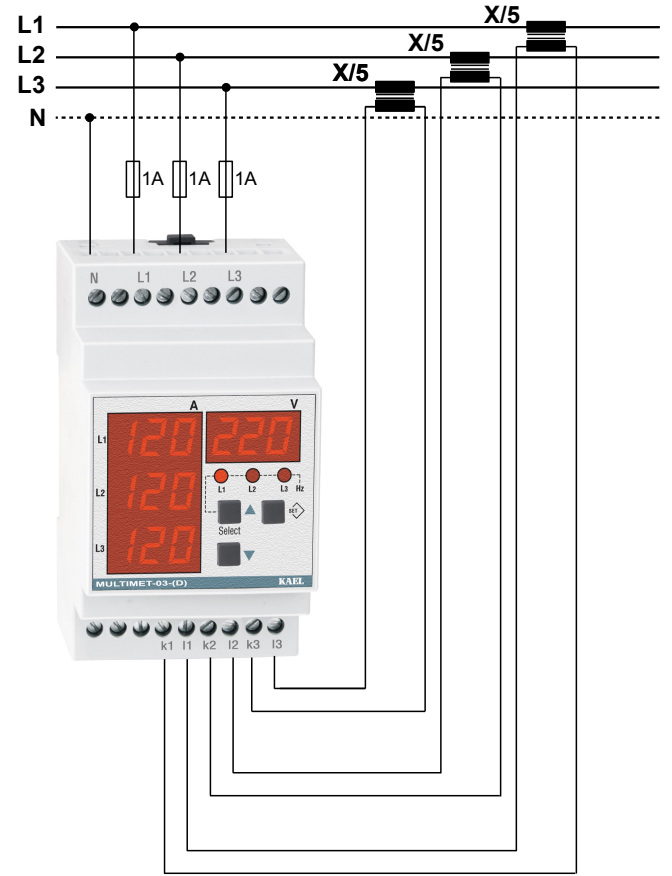
3 Fazlı elektrik sistemlerinde bilinmesi gereken elektriksel parametrelerden her faza ait faz akımları, faz-nötr ve faz-faz gerilimleri, frekans izleme imkanı verir. Akım trafo oranı kullanıcı tarafından ayarlanabilir. Yön tuşları kullanılarak, izlenmek istenen gerilimlere çok kolay ulaşılabilir.

### Akım trafo değerinin girilmesi :



**ÖNEMLİ:** L1 - N cihazın besleme girişidir. Bu nedenle L1 - N arası gerilimin cihaza ait işletme çalışma aralığında olması gerekir. Frekans ölçümü de frekans çalışma aralığında yapılır.

## Bağlantı :

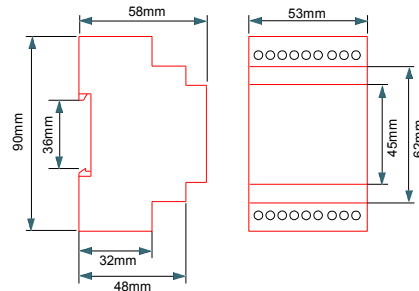


### TEKNİK BİLGİ

İşletme Gerilimi (Un) : 230Vac (L1-N)  
İşletme Aralığı : (0,8-1,1) x Un  
İşletme Frekansı : 50 / 60 Hz  
Besleme Güç Tüketimi : < 4VA  
Gerilim Ölçme Girişi (Faz-Faz): 10 - 500 Vac / 45 - 65Hz  
Gerilim Ölçme Girişi (Faz-Nötr): 10 - 300 Vac / 45 - 65Hz

**!** besleme girişi (L1-N) için 176V - 242V

Ölçme Frekansı : 40 / 65 Hz  
Akım Trafo Oranı : X / 5 Amper  
Ölçme Girişi Güç Tüketimi : < 1VA (bir faz için)  
Ölçme Hassasiyeti : %1±1 dijital  
Gösterge : 3 Dijit LED display (4 adet)  
Koruma Sınıfı : IP 20  
Klemens Koruma Sınıfı : IP 00  
Ortam Sıcaklığı : - 5 °C .... + 50 °C  
Bağlantı Şekli : Pano içindeki klemens rayına  
Boyutlar :



### DIKKAT !!!

- Cihazın enerjisini kestikten sonra temizliğini sadece kuru bezle yapınız.
- Cihaz üzerindeki etiketlerde ve prospektüste yazan bilgilere uyunuz.