

## MA 96/3F 3 FAZ AMPERMETRE



MA96/3f modeli ampermetreler, Elektrik şebekelerinde, laboratuvarlarda, diesel generator, UPS, redresör, güç kaynağı gibi cihazlarda ve daha bir çok yerde kullanılırlar.

3 Faz akımı aynı anda izleyebilme imkanı sunar.

Bu özelliği sayesinde panolarda daha az yer tutar, pano işçilik maliyetini azaltır. Düşük fiyat avantajı nedeniyle toplam pano maliyeti önemli ölçüde azalır.

### Temel Özellikleri:

- \* 96x96 mm ebadında
- \* 4 digit LED Display
- \* 3 Faz akımı aynı anda gösterim
- \* 5/5A .....4000/5A arasında istenilen akım trafo oranına ayarlanabilme.
- \*Maksimum demand kayıt özelliği

### BAĞLANTI ve İŞLETMEYE ALMA

Ölçü aletinin bağlantı şeması şekil 1 de görülmektedir.

Ölçü aletinin 1 ve 2 no lu klemensleri yardımcı besleme girişidir. Cihazın arka etiketinde yazılı gerilim değeri dışında bir gerilim cihaza uygulanma malıdır. Besleme gerilim değeri kontrol edildikten sonra cihaza uygulanmalıdır. Yardımcı besleme devresinde kullanılacak bir adet 0.5A lik cam sigorta olası arızalarda cihazda oluşabilecek arızayı en aza indirir, cihazın tamir olma şansını artırır. Daha sonra 3 ve 4 no lu klemenslere R fazı Akım trafosu, 5 ve 6 no lu klemenslere S Fazı akım trafosu, 7,8 no lu klemenslere de T fazı akım

trafosu uçları bağlanır. 3 Faz Ampermetre enerjilendiğinde çalışmaya hazırdır.

### Ayarlar:

#### 1. Akım trafo oranı ayarı:

"Set" tuşuna basılır. L1 Ekranında **A.t.o.n** L2 ekranında önceki akım trafo oranı görülür. Aşağı yukarı tuşlarına basarak istenilen akım değeri ekrana geldiğinde tekrar "Set" tuşuna basılır 3-5 saniye süre ile göstergeler söner ve Ampermetre istenilen akım trafo oranını hafızasına kaydeder ve ölçme işlemine başlar.

#### 2. Demand değerlerini okumak:

Ampermetre ölçme yapıyor iken "Yukarı" tuşuna basılı tutulduğunda o ana kadar kaydedilmiş en yüksek akım değeri ekrana getirilir, yukarı tuşu bırakıldığında ,yeniden ölçülen akım değerleri ekrana gelir.

#### 3. Demandları silmek:

Kaydedilmiş demand değerleri silinmek istenirse, "Aşağı", "Yukarı" tuşuna birlikte basılmalıdır.

### TEKNİK ÖZELLİKLER

Akım ölçme aralığı: 5/5A .....4000/5A

Akım ölçme girişi yüklemesi: 0.1VA /faz I=In de

Yardımcı besleme: 220V AC ,100VAC, 57V AC

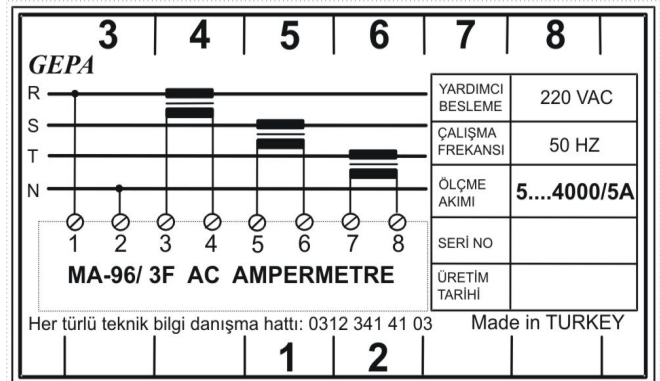
Yardımcı beslemeden çekilen güç: 2.5VA

Hata sınıfı:  $\pm 1\% \pm 1$  count

Test gerilimi: 2kV AC 50Hz 1dak.

Ortam sıcaklığı: -5° C +50° C

Boyutlar: 96x96x72mm



Şekil: 1