

## MA 96but - MA 72but AC AMPERMETRE



MA96 ve MA72 modeli ampermetreler, Elektrik şebekelerinde, laboratuvarlarda, diesel generator, UPS, redresör, güç kaynağı gibi cihazlarda ve daha bir çok yerde kullanılırlar.

### Temel Özellikleri:

- \* 96x96 mm ve 72x72 mm ebadında
- \* 4 digit LED Display
- \* 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(MA96 but). Burada bağlantı MA96'nın bağlantı şeması üzerinden anlatılacaktır.MA72but bağlantısı ile farkı klemens numaralarındadır. Ölçü aletinin 2 ve 3 no lu klemensleri yardımcı besleme girişidir.(MA72but da 1 ve 2 )Cihazın arka etiketinde yazılı gerilim değeri dışında bir gerilim cihaza uygulanmamalıdır. 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 4 ve 5 no lu klemenslere (MA72but da 3 ve 4) hangi fazınakımı ölçülecek ise o fazın akım trafosunun sekonder uçları bağlanır. Ampermetre enerjilendiğinde çalışmaya hazırdır.

### Ayarlar:

#### 1.Akım trafo oranı ayarı:

"Set" tuşuna basılır.Ekranda "Aton" yazana kadar

"aşağı" veya "yukarı" tuşlarına basılır. Ekranda "Aton" yazısı görüldüğünde, "Set" tuşuna basılır.

Ekranda önceki akım trafo oranına ait rakam görülür.

"aşağı" veya "yukarı" tuşlarına basarak(sürekli basılı tutulursa hızlı değişir) istenilen akım değeri ekrana geldiğinde "Set" tuşuna basılır, ampermetre istenilen akım trafo oranını hafızasına kaydeder ve ölçme işlemine başlar.

Örnek: 100/5A akım trafo oranı için ekranı "100" görecekte şekilde ayarlayın.

#### 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 demend değerleri silinmek istenirse "aşağı" ve "yukarı" tuşlarına 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 ve 72x72x72

