

MV 96 - MV 72 AC VOLTMETRE



MV96 ve MV72 modeli voltmetreler, Elektrik şebekelerinde, laboratuarlarda, diesel generator, UPS, redresör, güç kaynağı gibi cihazlarda ve daha bir çok yerde kullanılırlar.

Temel Özellikleri:

- * 96x96 mm ve 72x72 mm ebadında
- * 3 digit LED Display
- * Orta ve Yüksek Gerilimli şebekeler için istenilen gerilim trafo oranına göre üretim

BAĞLANTI ve İŞLETMEYE ALMA

Ölçü aletinin bağlantı şeması şekil 1 de görülmektedir. Bağlantı MV96'nın bağlantı şeması üzerinden anlatılacaktır. MV72 bağlantısı ile farklı klemens numaralarıdır.

Ölçü aletinin 2 ve 3 no lu klemensleri yardımcı besleme girişidir. (MV72 de 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 (MV72 de 3 ve 4) hangi fazarası gerilim ölçülecek ise o fazlara ait gerilimler uygulanır.

Orta ve Yüksek gerilim şebekelerinde ise 4 ve 5 no lu uçlara gerilim trafosu çıkışları bağlanır.

Voltmetre enerjilendiğinde çalışmaya hazırdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gerilim ölçme girişi : 100VAC, 220VAC, 400VAC

Gerilim ölçme girişi yüklemesi: 0.2VA U=Un de

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

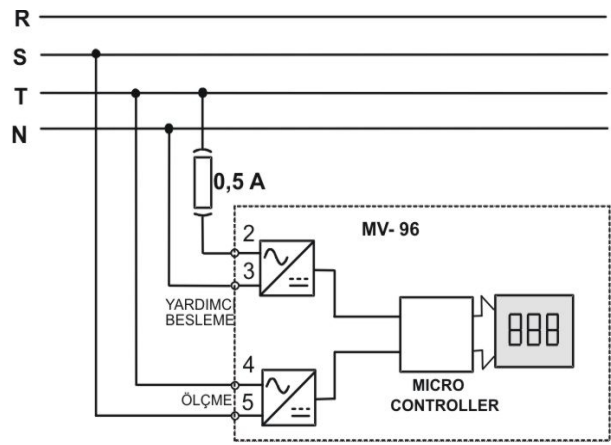
Yardımcı beslemeden çekilen güç: 2.5VA

Hata sınıfı: $\pm 1\% \pm 1$ count

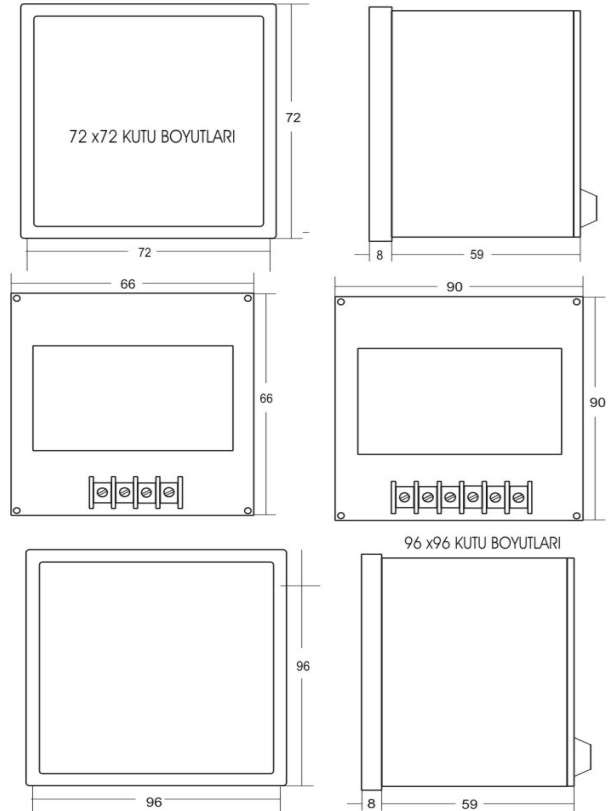
Test gerilimi: 2kV AC 50Hz 1dak.

Ortam sıcaklığı: $-5^{\circ}C$ $+50^{\circ}C$

Boyutlar: 96x96x72mm ve 72x72x72



ŞEKİL 1 MV-96 AC VOLTMETRE BAĞLANTI ŞEMASI



ŞEKİL 2