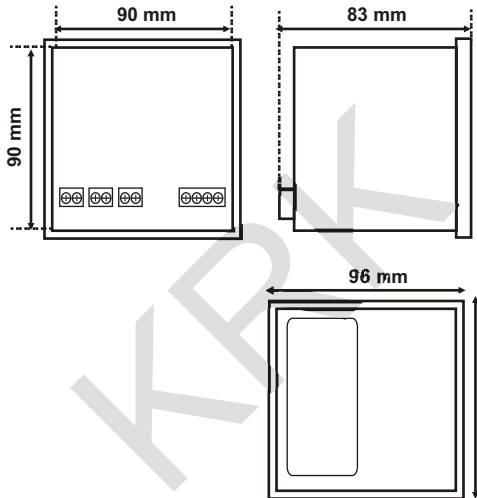


Boyutlar



KARACA

ADRES : Dudullu Organize sanayi Bölgesi Esenşehir Mahallesi,
DES sanayi Sitesi A8 bl.104 sk. No: 48 İSTANBUL
Telefon: 444 4 575 Faks: 0216 612 36 40 web:www.krk.com.tr

KRK[®]

2001
9001:2008



DİJİTAL MULTİMETRE KMM 01U



Kullanma Kılavuzu

KL-10/REV.00

Genel Özellikler

KMM 01U: Fazlardan çekilen akımları, bu fazların gerilimlerini ve frekanslarını ölçen çok fonksiyonlu ölçü aletidir.




Cihazın ön panelinde akım için üç ,gerilim için bir ve frekans için bir olmak üzere 5 satır ölçüm sonucu gözlenebilmektedir. Akım değerleri sürekli, gerilim değerleri üçer saniye aralıklarla sırasıyla VL1,VL2,VL3,VL12 ,VL13 ,VL23 olarak ekranda gözlenmekte, frekans değeri ise ölçülen fazın gerilimine aittir. Fazlar arasında ise birinci fazın frekansı ekranda gözlenir.

Ampermetre: Herbir hattan çekilen akımın (AC +DC) değerini true RMS olarak ölçer.Ve herbirini ilgili ekranda gösterir, 9999 A değeri aşıldığında **Err1** hatası verir.

- * Herbir hat için farklı akım trafo oranı girilebilir.
- * Akım trafo oranı 0-2000 arası herhangi bir değer olabilir
- * 0-9999 A arası ölçüm yapılabilir.

Voltmetre: Herbir faza ilişkin gerilimin (AC + DC) değerini true RMS olarak ölçer.Ölçülen faz ve fazlar arası gerilimler üçer saniye aralıklarla sırasıyla otomatik olarak ekranda gösterilir. Herhangi bir gerilim parametresi uzun süreli gözlenmek istendiğinde menü tuşu yardımıyla ilgili parametre seçilerek herhangi bir tuşa basılmaksızın 60 saniye süreyle gözlenebilir. Süre bitiminde cihaz otomatik moda geri döner.

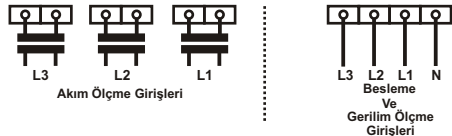
Frekansmetre: Ekranda hangi fazın gerilimi görülüyorsa o fazın frekans değeri, fazlar arasında ise birinci alt indisin frekansı ölçülür.

Akım Trafo Oranlarının Ayarlanması : Ön paneldeki menü tuşuna () basılarak değiştirilmek istenen akım ledi yakılır. Ekranda o faza ait geçerli akım trafo oranı görülür. Sağ ok () tuşu ile değiştirilmek istenen hane (dijit) ye getirilerek yukarı ok tuşu () ile istenen sayı girilir. En son değişiklikten sonra 5 saniye süre boyunca herhangi bir tuşa basılmadığında ayarlanan değerler kayıt edilir ve cihaz normal çalışma moduna döner.

Teknik Özellikler:

Ölçüm aralığı	Ampermetre	: 0...9999 A
	Voltmetre	L1 : 180...260VAC
		L2 : 0...300VAC
Doğruluk		L3 : 0...300VAC
	Frekansmetre	: 30...70 Hz.
	Ampermetre	: \pm (%1+1)
Sınıf	Voltmetre	: \pm (%1+1)
	Frekansmetre	: \pm (% 0,2+0,1)
		: 1
Akım Trafo Oranı		: 1...2000
Ekran	Ampermetre	: 3 x 4 hane (kırmızı)
	Voltmetre	: 3 hane (sarı)
	Frekansmetre	: 3 hane (kırmızı)
Besleme gerilimi		: 220 Vac \pm %20 , 50/60 Hz
Güç Tüketimi		: <3 VA
Çalışma Sıcaklığı		: -5 °C...+55 °C
Elektriksel Bağlantı		: Geçmeli Klemens
Bağlantı Şekli		: Panoya Önden
Boyutlar		: 96 x 96 mm
Ağırlık		: 325 g

Bağlantı Şeması



Not: Akım girişlerine gerilim verildiğinde veya akım trafosu gerektiğinden küçük seçildiğinde cihaz arızalanır.