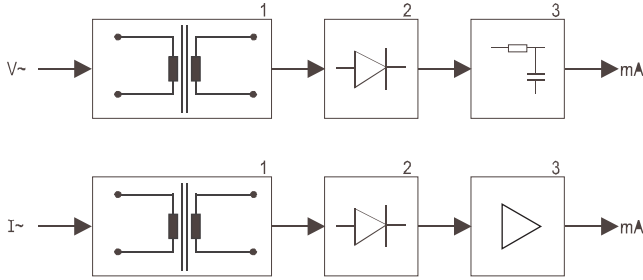
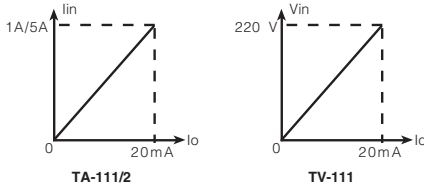
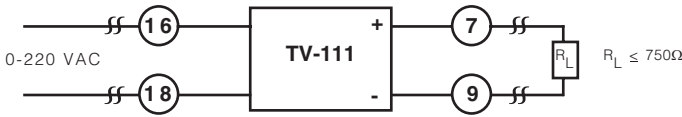
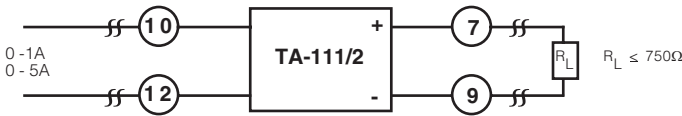


Genel

Transduserler girişindeki elektrik sinyalleri analog sinyallere dönüştürür. Kontrol ve gösterge cihazlarında kullanılır. TA-111/2 akım ve TV-111 gerilim transduserleri girişten beslemeli modellerdir. Ayrıca besleme gerilimi uygulanmaz. Çıkış sinyali 0-20mA'dır.



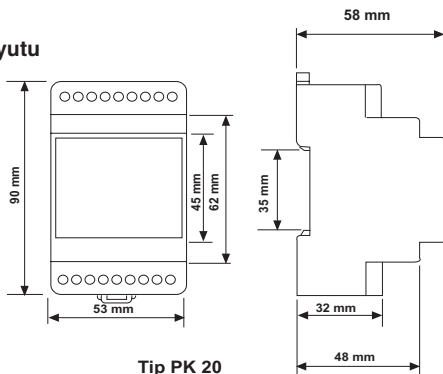
TA-111/2 akım ve TV-111 gerilim transduserlerin giriş devresinde kullanılan transformator giriş sinyali ile çıkış sinyali arasında galvanik izolasyon sağlar (1) Giriş sinyali transformator den sonra doğrultma ünitesi (2) ile doğrultulur filtre ünitesinden (3) (Akım transduserinde o/p yükselteç) sonra giriş sinyaline orantılı bir doğru akım elde edilir.

**Bağlantı Diyagramı:****1) TV-111****2) TA-111/2****Ayar ve Kalibrasyon**

TA-111/2 ve TV-111 kalibrasyonu yapılarak üretilir. Ancak cihaz üzerinde bulunan (TA-111/2, 3. terminal; TV-111, 6. terminal) Ayar trimpotu ile çıkış sinyalinin ayarı yapılabilir.

Uyarı: Ayar ve kalibrasyon için yüksek doğruluğa sahip alternatif gerilim üretici (TV-111 için), akım üretici (TA-111/2 için) ve Dc ampermetre gereklidir. Bu ekipmanlara sahip olmadan yapılacak ayarlamalar cihazın doğruluğunu etkileyebilir. Ayar yapmadan önce ürünü 15dk çalıştırınız ve ayar yapılacak ortam yaklaşık 25°C sıcaklığında olmalıdır.

Not: Sinüs dalga formu ile RMS kalibre edilen TA-111/2 ve TV-111 serisi transduserler sinüzoidal aritmetik ortalama ölçer.

Kutu Boyutu

Tip PK 20



64TA1100/10.05

Güvenli Kullanım ve Kurma için Uyarılar:

Aşağıdaki talimatlara uyulmaması halinde doğabilecek istenmeyen durumlardan üretici firma sorumlu tutulamaz.

- * Cihaz üzerindeki herhangi bir işlemden önce tüm besleme gerilimlerini kesiniz.
- * Cihaz şebekeye bağlı iken ön paneli çıkarmayınız.
- * Cihazı çalıştırmadan önce bağlantılarının doğru olduğunu kontrol ediniz.
- * Cihazı raya monte ediniz.
- * Cihazı solvent ve benzeri maddelerle temizlemeyiniz. Cihazı temizlemek için kuru bez kullanınız.
- * Cihazınızdaki herhangi bir sorunda yetkili satıcınızla temas kurunuz.

Uyarılar:

- * Şebeke ve cihazın ölçü girişi arasında bir anahtar veya devre kesici bağlanmalıdır.
- * Bağlanan anahtar veya devre kesici cihaza yakın olmalıdır.
- * Bağlanan anahtar veya devre kesicinin görevi düzgün bir etiketle belirtilmelidir.

Teknik Özellikler**Elektriksel Özellikler**

Ölçü Girişi	:0-1A AC (TA-111)
	:0-5A AC (TA-112)
	:0-220V AC (TV-111)
Frekans, fn	:50 Hz.
Dalga Şekli	:Sinüs
Güç Tüketimi	:4 VA (Io=20mA için)
Aşırı Yük Kapasitesi;	
Akım Transduseri	:1,5xIn (sürekli)
	:20xIn (1sn)
	In=1A AC (TA-111)
	In=5A AC (TA-112)
Gerilim Transduseri	:1,2xUn (sürekli)
	:2xUn (1sn)
	Un=220V AC
Çıkış Sinyali	:0-20mA DC
Doğrusal Çıkış Aralığı	:(0,05...1.1)xIn (TA-111/2)
	:(0,2...1.1)xUn (TV-111)
Yük (RL)	:≤750 Ω
İletim Hatası	:≤%0,5 FS
Çıkış Tepki Süresi	:≤300msn
Dalgalılık	:≤%0,9 p-p
Referans Koşullar	
Giriş	:(0,05...1)xIn (TA-111/2)
	:(0,2...1)xUn (TV-111)
Yük	:0,5xRL max
Frekans, fn	:±%2
Biçim Faktörü	:1,111
Ortam Sıcaklığı	:24°C ±2K
Toplam Hata	:≤ ±%0,25
	:(1,1xIn) (TA-111/2)
	:±0,25
	:(1,1xUn) (TV-111)
Sıcaklık Etkisi	:≤ % 0,3 /10K, 24°C'de
Cevap Süresi	:≤ 250 msn.
Isınma Süresi	:yaklaşık 15 dak.
Test Voltaj	
Giriş - Çıkış Arasında	:4kV 1dak. boyunca
İmpuls Voltaj	:5kV, 1,2/50µs, 0,5Ws
Çevre Koşulları	
Çalışma Sıcaklığı	: -5°C,... +50°C
Saklama Sıcaklığı	: -20°C,... +70°C
Nem Oranı	:≤ %75
Mekanik Özellikler	
Ekipman Koruma Sınıfı	:Çift İzolasyon (II)
Koruma Sınıfı	:IP-40 (ön panel)
Bağlantı Şekli	:Raya Montaj
Boyut	:PK 20
Kutu Ağırlığı	:0,3kg (TA-111/2)
	:0,25kg (TV-111)
1 Paket	:16 Adet