

**KONU: E68000 3 faz izolasyon trafosu**

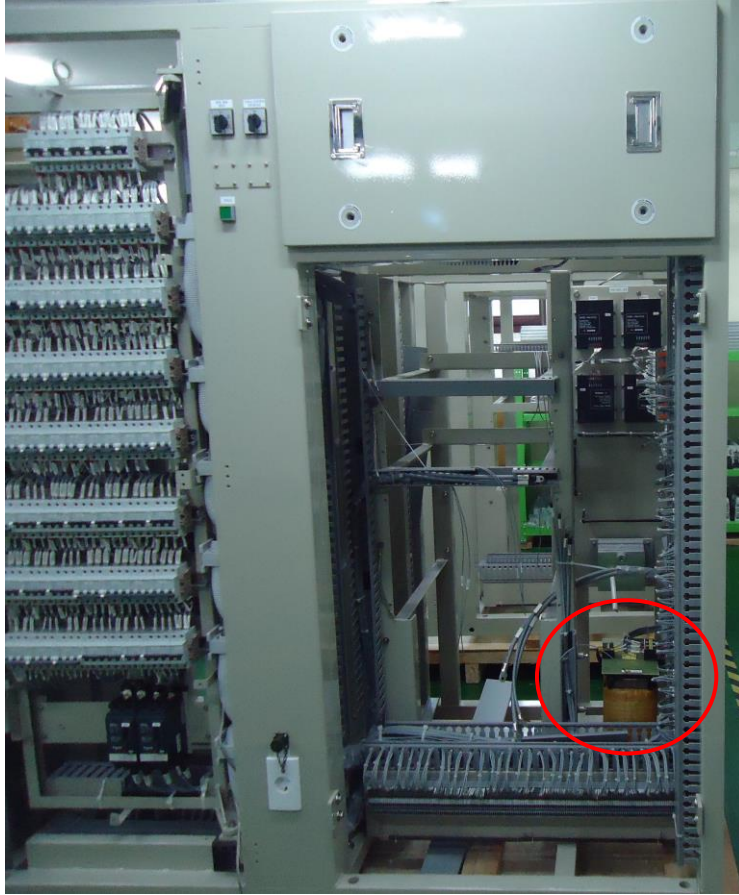
**REFERANS: E68000**

**1. KAPSAM**

Bu teknik bilgi, E68000 lokomotiflerde kullanılan 3 Faz izolasyon trafosuna ait teknik bilgileri içerir.

**2. TEKNİK ÖZELLİKLER**

- 3 Faz
- Giriş: AC 3 Faz 400 V/50Hz
- Çıkış: AC 3 Faz 220V / 50Hz / 26A
- Kapasite: 10KVA
- İzolasyon Sınıfı: F
- Sargı Malzemesi: Bakır
- Verimlilik:  $\geq 95\%$
- Sıcaklık:  $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$  /  $+45\text{ }^{\circ}\text{C}$  dış ortam sıcaklığına uyumlu
- Kuru tip, doğal soğutmalı
- Ürün demiryolundaki titreşimlerden etkilenmeden görevini yapacak kapasitede olacaktır.
- İzolasyon Trafosu EK-1'de yer alan ATR trafosunun yerine alınacaktır. EK-1'deki resimdeki devreyi besleyecek özellikte ve yeterlilikte olacaktır.
- İzolasyon trafosu aşağıdaki resimlerde ve EK-2 resimde gösterilen dolabın içine monte edilecektir. Monte edileceği kısım EK-3 deki resimlerde belirtilmiştir.



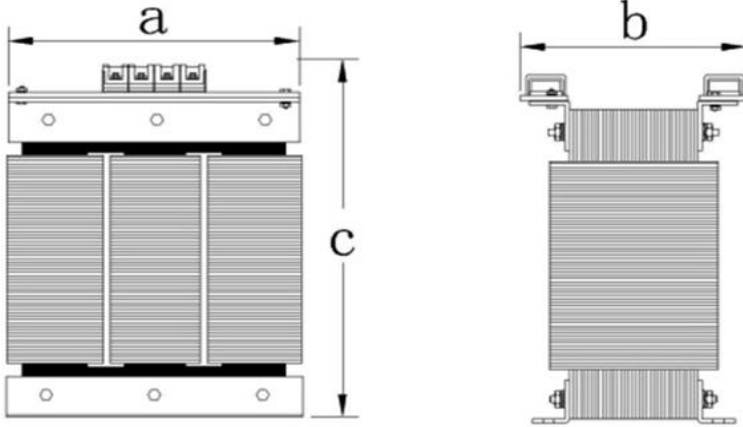
**KONU: E68000 3 faz izolasyon trafosu**

**REFERANS: E68000**

- İzolasyon trafosu aşağıdaki resimde gösterilen RADOX 3GKW-16SQ kablo bağlanacak büyüklükte bağlantı klemenslerine sahip olacaktır.



- İzolasyon trafosu aşağıdaki ölçüleri geçmeyecek şekilde olacaktır.



a=42(+2) cm , b=27(+5) cm , c= 38 (+5) cm

### 3. TEMİN VE GARANTİ KOŞULLARI

- Teklif veren firmanın güncel ve geçerli TS EN ISO 9001, TS EN ISO 14001 ve İş Sağlığı ve Güvenliği (TS ISO 45001 veya OHSAS 18001) belgesi bulunacaktır.
- Tedarikçi firmanın "Yetkili Satıcı Belgesi" bulunacaktır.
- İzolasyon trafosunun tesliminden itibaren geçerli 2 yıl garantisi bulunacaktır.
- Tedarikçi Firma en az 5 yıl yedek parça temin garantisi verecektir.
- Teslim edilecek ürünler tek bir sandık içerisinde ve ambalajlaması T.B. 2163 numaralı teknik bilginin 22. Ambalajlama maddesine uygun olacaktır.

### 4. EKLER

- EK-1: REC60004CV0
- EK-2: RED300001
- EK-3: R2B000008,R2D000037
- EK-4: TB2163

Hazırlayan:	Lokomotif Elektrik-Elektronik Sis. Şb.Md.	Tarih:	26.02.2025	Sayfa	2 / 2
-------------	---	--------	------------	-------	-------