



⚙ MONOFAZE İZOLASYON VE KUMANDA TRAFOSU KULLANMA TALİMATI

Ürün Adı: 220V / 24V 100VA Trafo

Kullanım Amacı: Bu trafo, 220V AC giriş gerilimini 24V AC çıkış gerilimine düşürmek amacıyla kullanılır. Genellikle düşük gerilimle çalışan cihazların beslenmesinde tercih edilir.

⚠ GÜVENLİK UYARILARI

1. **Elektrik bağlantılarını yapmadan önce enerjiyi kesin.**
2. Trafo **yalnızca yetkili ve ehliyetli kişiler** tarafından monte edilmelidir.
3. Nemli, ıslak veya patlayıcı ortamlarda **kullanmayınız.**
4. Trafo **kapasitesinin üzerinde yüklenmemelidir.** (Maksimum 100VA)
5. Yalıtım bozukluğu, yanık kokusu veya aşırı ısınma durumlarında **derhal kullanımı durdurun.**

⚡ BAĞLANTI TALİMATI

- **Giriş (Primer) Bağlantısı:**
 - 220V AC şebeke gerilimi trafo giriş uçlarına bağlanır.
 - L (faz) ve N (nötr) bağlantıları doğru yapılmalıdır.
 - Topraklama yapılması önemle tavsiye edilir.

✓ **Topraklama varsa** → Güvenli.

✗ **Topraklama yoksa** → Kaçak veya kısa devre durumun da **elektrik çarpabilir.**

Eğer sistemde **kaçak akım rölesi (RCD)** de yoksa, risk daha da artar.

- **Çıkış (Sekonder) Bağlantısı:**

- 24V AC çıkış gerilimi, kullanılacak cihaza uygun şekilde bağlanır.
- Eğer DC gerilim gerekiyorsa, çıkışa doğrultucu (redresör) ve filtre kondansatör eklenmelidir.

Q TEKNİK ÖZELLİKLER

Özellik	Değer
Giriş Gerilimi	220V AC ($\pm\%10$)
Çıkış Gerilimi	24V AC
Güç Kapasitesi	100 VA
Frekans	50/60 Hz
Soğutma	Doğal hava akımı
Montaj	Vida ile sabitlenebilir

□ BAKIM VE TEMİZLİK

- Trafo, tozdan ve kirden uzak tutulmalıdır.
- Temizlik kuru ve yumuşak bir fırça ile yapılmalıdır.
- Islak bez veya su ile temizlik yapılmamalıdır.

✂ SORUN GİDERME

Belirti	Olası Neden	Çözüm
Çıkışta voltaj yok	Sigorta atmış olabilir	Sigortayı kontrol edin
Trafo aşırı ısınıyor	Aşırı yüklenme olabilir	Bağlı yükü kontrol edin
Gürültü veya titreşim var	Gevşek bağlantı olabilir	Bağlantıları kontrol edin