

#### STATİK KONTAKTÖR:

Firmamız BOR Elektronik ismiyle Kondansatör anahtarlama modülü üretimine başlamıştır.

Kondansatör anahtarlama modülü (Statik kontaktör) iki fazlı anahtarlama ve yarı iletken malzeme olan tristör gruplarından oluşmuş bir üründür. Tristörler yüksek gerilimli seçilerek anahtarlama modülünün dayanım gerilimi arttırılmıştır.

Kondansatör anahtarlama modülü reaktif güç kontrol rölesinin çıkış sinyaline bağlı olarak çalışmakta ve maksimum 30 ms. içerisinde kondansatörü devreye alabilmektedir.

Kondansatör anahtarlama modülü;tüm endüstri tesisleri, tekstil, kaynak makineleri, ark Ocakları, asansörler,bankalar,benzin istasyonlarında kondansatör gruplarının hızlı devreye girip çıkmasını sağlayarak sistemin cezaya girmemesini sağlar.

#### TYP SCR 10K-25K KONDANSATÖR ANAHTARLAMA MODÜLÜ

#### TANIM:

Kondansatör anahtarlama modülü (Statik kontaktör) iki fazlı anahtarlama ve yarı iletken malzeme olan tristör gruplarından oluşmuş bir üründür. Tristörler yüksek gerilimli seçilerek anahtarlama modülünün dayanım gerilimi arttırılmıştır.

Anahtarlama modülü reaktif güç kontrol rölesinin çıkış sinyaline bağlı olarak çalışmakta ve maksimum 30 ms. içerisinde kondansatörü devreye alabilmektedir.

#### GENEL ÖZELLİKLER:

- 1- Geçici rejim oluşturmadan çalışma
- 2- 30 milisaniyede devreye girip-çıkabilme
- 3- Yüksek gerilimlere karşı koruma
- 4- 24 V DC kontrol gerilimiyle çalışma
- 5- Harici deşarj bobini bağlayabilme
- 6- Sessiz çalışma
- 7- Kolay montaj
- 8- Firmamızın kendi imalatıdır.

#### UYGULAMA ALANLARI:

- 1- Tüm endüstri tesisleri
- 2- Tekstil
- 3- Kaynak makineleri
- 4- Ark Ocakları
- 5- Asansörler,bankalar,benzin istasyonları



# MEGA MÜHENDİSLİK OTOMASYON ELEKTRİK-ELEKTRONİK SAN. TİC. LTD. ŞTİ

## TEKNİK ÖZELLİKLER:

| TEKNİK ÖZELLİKLER |                    |                    |
|-------------------|--------------------|--------------------|
|                   | SCR 10K            | SCR 25K            |
| Çalışma Gerilimi  | 400 V AC           | 400 V AC           |
| Çalışma Akımı     | 17 A               | 40 A               |
| Kontrol Gerilimi  | +24 V DC           | +24 V DC           |
| Frekans           | 50 Hz              | 50 Hz              |
| Güç               | 10 kVAR            | 25 kVAR            |
| Çalışma Sıcaklığı | -10...+50 °C       | -10...+50 °C       |
| Ağırlık           | 2,75 kg            | 2,75 kg            |
| Ebat (mm)         | 120x220x190(ExBxD) | 120x220x190(ExBxD) |
|                   |                    |                    |

## DİKKAT EDİLMESİ GEREKLİ HUSUSLAR:

1. Anahtarlama modülüne (statik kontaktör) enerji vermeden önce giriş ve çıkış bağlantılarının doğruluğundan emin olunuz.
2. Anahtarlama modülü ile beraber kullanılacak olan kondansatör için detuned harmonik filtre kullanılması tavsiye edilir.
3. Anahtarlama modülünün devrede olup olmadığını RUN ledi vasıtasıyla takip ediniz.
4. Anahtarlama modülünün bağlı olduğu bölgenin hava ile temasını kontrol kontrol ediniz. Bölgenin hava sirkülasyonunu sağlayınız.
5. Anahtarlama modülünün, kontrol geriliminin ve giriş geriliminin kesilmiş olmasına rağmen modüllerin bağlı olduğu kondansatörlerin ve kabloların üzerinde yüksek gerilimler bulunabilir. Kondansatörlerin tamamen boşaldığını bir multimetre (AVO metre) aracılığı ile kontrol ediniz. Kondansatör uçlarını kısa devre ederek boşaltmaya çalışmayınız.