



STATİK KOMPANZASYON



USSC – ÜNİVERSAL STATİK MODÜL

- Difaze veya trifaze beslenen askı punta, dikiş kaynak vb. kaynak makinaları, vinç,... gibi çok hızlı devreye girip çıkan endüktif yüklerin kompanzasyonu için arksız, gecikmesiz yarı iletken temelli kontaktör olarak kullanılır.
- Şebeke ve kondansatör geriliminin " 0" anında iletme geçer, kondansatör akımının " 0" değerinde iletimi keser bu nedenle ani şarj/deşarj olmayacağından ark ve harmonik oluşturmaz.
- Çalışma gücü 25kVAr – 150kVAr arasında, çalışma gerilim aralığı 300-525 Vac dendir. Uygulamaya özel 1200V,1400V, 1600V veya 1800V yarı iletken opsiyonludur.
- Aşırı akım korumalıdır, hat akımı sınır değeri aşıldığında iletim kesilir, alarm verir.(*)
- Termal korumalıdır, soğutucu blok sıcaklığı sınır değeri aştığında iletim kesilir, alarm verir.
- Minimum gecikmelidir(en fazla gecikme 20 milisaniyedir).
- Kısa devre(*), açık devre, aşırı akım(*) veya aşırı ısınma oluştuğunda alarm rölesi çeker.
- Kumanda seçenekleri, kuru kontak, Dc gerilim, Ac akım.

(*): OPSİYON

STATİK KOMPANZASYON

L1,L2,L3 fazları ve NÖTR bağlantı klemensi,
C1,C2,C3 kondansatör bağlantı klemensi,
7'li klemens; tetikleme girişleri:
. akım trafosu k-l uçları
. 5...30 Vdc
. Kuru kontak,
2'li klemens; ortam sıcaklığına göre devreye giren fan bağlantısı,
3'lü klemens; konfigürasyon bağlantı girişleri mevcuttur.



TRİSTÖRLÜ STATİK KOMPANZASYON MODÜLLERİN ÜSTÜNLÜKLERİ

ESNEK KUMANDA SEÇENEKLERİ

Klasik tristör modüller sadece hızlı reaktif güç kontrol röleleri aracılığı ile kontrol edilirler. Alron tristör modülleri ise DC voltaj ile kontrol edilebildiği gibi, kuru kontak ve AC akım ile de kontrol edilebilir. Özellikle bağımsız kompanze edilebilecek yüksek güçlü alıcılar için AC akım ile kontrol çok pratik uygulamaya olanak sağlar. Örneğin işletmede bulunan yüksek güçlü bir kaynak makinasının kompanze edilebilmesi için, enerji kablosuna monte edilecek bir akım trafosunun K-L çıkışlarının Alron tristör modülünün AC akım kumanda girişlerine bağlanması yeterlidir.

ESNEK ANAHTARLAMA-TRİFAZE, DİFAZE, MONOFAZE

Klasik tristör modüller sadece trifaze kondansatör gruplarını anahtarlayabilirler. Alron tristör modüller ise trifaze kondansatör gruplarını anahtarlayabildiği gibi difaze ve monofaze kondansatör gruplarını da anahtarlayabilirler. Standart olarak 25, 50, 100 ve 150kVAr güçlerinde üretilirler.