

KOMPANZASYON PANOSU BAKIMI



7/24 444 28 90

www.proasist.com.tr
info@proasist.com.tr

Genel Müdürlük
Eski Büyükdere Cad. Yunus Emre Sok. Topçu İş Merkezi
No: 1/16 34418 4. Levent/İstanbul

KOMPANZASYON PANOSU BAKIMI NEDİR?

Elektrik şebekesi üzerinde çeşitli sistemlerin (elektrik motorlarının, lamba türlerinin ve transformatörlerin), oluşturduğu negatif gücü dengeleme ve akım ile gerilim arasında oluşan farz farkını olabildiğince azaltma işlerine reaktif güç kompanzasyonu denir.

NEDEN YAPILIR?

Bakım, kayıplarını arttıran reaktif gücü minimize eder. Sistemin güç faktörünün (COSØ) düzelmesini sağlar. Günümüz şartlarında işletmenin toplam gücünün %20'si oranında reaktif kullanım hakkı, %15 kapasitif kullanım hakkı bulunmaktadır. Bu sınır değerler aşıldığında işletmeler tükettikleri enerjinin tamamını cezalı öderler. Kondansatörlerin arıza yapması ve zamanla kapasite kaybına uğraması engellenir. Harmoniklerin ya da üzerinde kalan şarj geriliminin neden olduğu darbe akımları engellenir. Gerilim düşmesine ve elektrik arızalarının önüne geçilir. Kondansatörlerin dielektrik dayanımları kontrol edilmelidir.

NASIL YAPILIR?

- Kompanzasyon sistemlerinin akım gerilim ölçümleri, sayaç değerleri ve kondansatörlerin kapasiteleri periyodik olarak kontrol edilir. Böylelikle oluşabilecek arıza önceden tespit edilir.
- Reaktif güç kontrol rölesinin COSØ'si, yükün devreye giriş çıkış hızına göre rölenin zaman ayarı yapılır.
- Kompanzasyon sisteminin bulunduğu ortamın soğutmasının yeterliliğine bakılır.
- Kondansatörler ayrı ayrı kontrol edilmeli ve kondansatörler arası sıcaklık farkının yüksek olmamasına dikkat edilmelidir.
- Kondansatörler, devrede olmasalar bile ölümcül olabilecek bir gerilimi üzerlerinde tutabilirler. Bu yüzden kondansatörler deşarj üniteleriyle kullanılmalıdır.
- Standart elektrik panosu bakımında gerekli yapılan tüm işlemler bu sistemde de uygulanmalıdır.

Şubeler

Bursa - Trakya - İzmir - Ankara

PROASİST
TEKNİK HİZMETLER

HER İŞLETME DÜZENLİ BAKIM İSTER