

Çalışmanın Konusu ve Ana Hatları: Kompanzasyon panosunun arızasının tespiti ve arızanın giderilmesi.

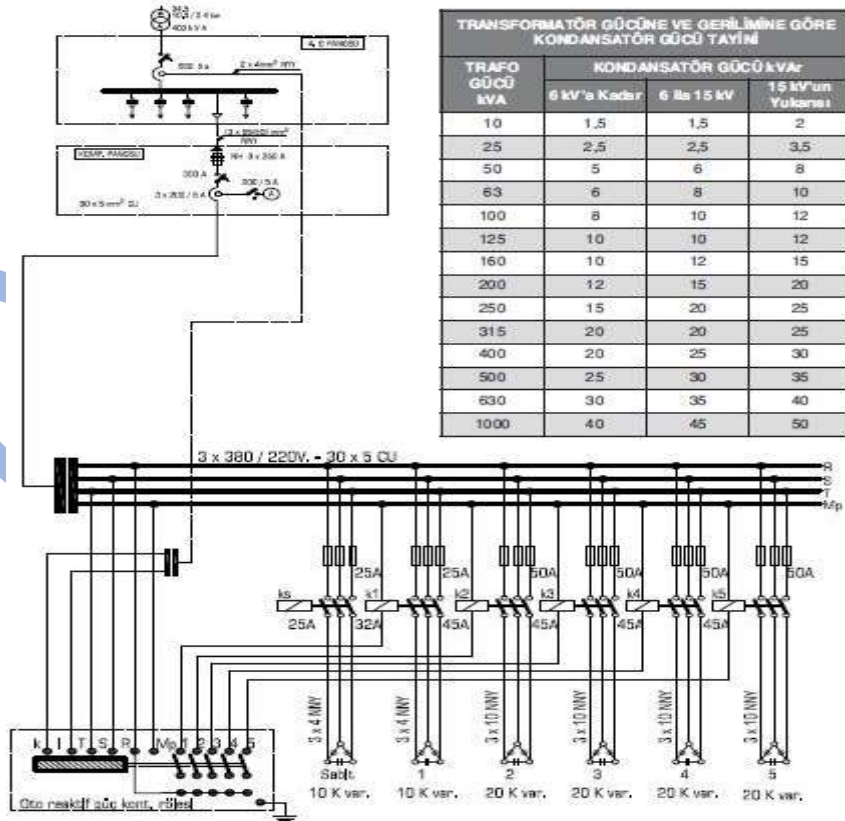
Çalışmanın Yapıldığı Tarihler : 18/07/2022 - 18/07/2022

Çalışma İle İlgili Açıklamalar:

Bugün itibariyle stajımı AYDIN Mühendislik firmasında yapmaya başladım.YAZICI petrol A.Ş'ye ait bir adet benzinlikte bulunan kompanzasyon panosunda reaktif yükün olduğu ve bunun sistemden çekildiği ifade edildi.Uzman personel eşliğinde ilgili tesiste kullanılan kompanzasyon panosuna bakmak üzere gidildi.

Kompanzasyon panosuna bakmadan önce panoya ait proje çizimi incelendi.Uzman personel tarafından 7,5 kVaR'lık kondansatörlerden birinin arızalı olduğu tespit edildi.İlgili kondansatörün değiştirilmesiyle reaktif yük sorununun ortadan kalkacağı ifade edildi.

Uzman personel tarafından yapılan bilgilendirmede, motorların çalışması için gereken Reaktif yükü sistemden çekmek yerine kondansatörler vasıtasıyla bu yükü temin etmenin sistem çalışması açısından ve ilgili yönetmelikler gereği daha uygun olacağı ifade edildi.Eğer sistemden Reaktif yük çekilirse ilgili enerji dağıtım firmasının reaktif yük için faturalandırma yapacağı ifade edildi.Panodaki kondansatörlere bakmadan önce deşarj edilmeleri gerekti.Eğer deşarj lambası ile deşarj edilmezse sistemin bakımı esnasında yüklü kondansatör iki kutbun teması ile patlayabilir.Bu durum da hem sisteme hem de kullanıcıya ciddi zarar verir.Aşağıda ilgili panonun fotoğrafı ve panonun projesi bulunmaktadır.



1. Kompanzasyon Projesi



2. Kompanzasyon Panosu

ÖRNEK

ONAYLAYAN YETKİLİNİN

ADI SOYADI	GÖREVİ-UNVANI	İMZA-MÜHÜR
Kadir AYDIN	Elektrik-Elektronik Mühendisi