

# TEKNİK ŞARTNAME

## 1- Reaktif Güç Kontrol Rölesi:

- Dengeli sistemler için akıllı, kullanımı kolay, pratik olmalıdır.
- 12 kademeli olup, kademe durumunu gösteren led ler mevcut olmalıdır.
- Grafik LCD ekrana sahip olmalıdır.
- 12 kademeye kadar trifaze kondanator ve reaktör bağlayabilme özelliğinde olmalıdır.
- Hızlı, sınamalı ve güvenli şekilde kademeleri tanımalıdır.
- Akıllı zamanlama ve akıllı müdahale algoritmalarına sahip olmalıdır.
- Kompanzasyon hedefi olarak enerji oranı, güç faktörü veya trafo kaybı reaktif gücünü, endüktif ya da kapasitif bölgesel girebilmelidir.
- Şifre koruma, İngilizce veya Türkçe dil seçeneği olmalıdır.
- TSE standartlarına uygun olmalıdır.

## 2- 100/5 Akım Trafosu:

- 100/5 A olmalıdır.
- 10VA nominal güç değerinde olmalıdır.
- CL-0.5 sınıf olmalıdır.
- Yüksek kalite standartlarında üretilmiş olmalıdır.
- TSE standartlarına uygun olmalıdır.

## 3- Kondansatör:

- Kompakt silindirik gövde tasarımına sahip olmalıdır.
- 3 faz delta bağlantılı olmalıdır.
- Yüksek sıcaklığa dayanabilen, kendi kendini soğutabilme özelliğine sahip olmalıdır.
- Uzun süreli kullanıma uygun, kolay montaja imkan vermelidir.
- Patlamaya karşı korumalı olmalıdır.
- Yüksek güç yoğunluğuna dayanıklı gövde yapısına sahip olmalıdır.
- Kurulacak panonun ihtiyacına göre kademe düzeyleri belirlenecektir.
- TSE standartlarına uygun olmalıdır.

## 4- 16'lık Papuç:

- SKP-16 özellikli olmalıdır.
- Kalay kaplı elektrolit bakır malzemedan üretilmiş olmalıdır.
- Sağlam, güvenli ve kaliteli olmalıdır.
- TSE standartlarına uygun olmalıdır.

**5- 20 A W Otomat Sigorta:**

- 6 kA kesme kapasiteli olmalıdır.
- Nötr ve faz kesme özellikli olmalıdır.
- B tipi olmalıdır.
- Birinci sınıf kaliteli malzeme olmalıdır.
- TSE standartlarına uygun olmalıdır.

**6- 3x1,5 mm<sup>2</sup> TTR Kablo:**

- HalogenFree TTR 052XZ1-F (NYMHY) olmalıdır.
- Yangına dayanıklı olmalıdır.
- Birinci sınıf kaliteli malzeme olmalıdır.
- TSE standartlarına uygun olmalıdır.

**7- 10 mm<sup>2</sup> NYAF Kablo:**

- Yangına dayanıklı olmalıdır.
- Birinci sınıf kaliteli malzeme olmalıdır.
- TSE standartlarına uygun olmalıdır.

**8- 16 mm<sup>2</sup> NYAF Kablo:**

- Yangına dayanıklı olmalıdır.
- Birinci sınıf kaliteli malzeme olmalıdır.
- TSE standartlarına uygun olmalıdır.

Hüseyin Buluş  
KİM

  
İsmail Akdoğan  
MİMARLIK VE İNŞAAT MÜHÜRÜ  
Yatırım Akademi / Çijulama  
İnşaat Emek Birliği  
UZMAN