

KPZ-6 MODÜLER TİP KOMPANZASYON EĞİTİM SETİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

Modüler kompanzasyon eğitim seti, kompanzasyonla ilgili kavramların öğrenilmesi, devre elemanlarının tanınması ve uygulamalı eğitime yardımcı olması amacıyla tasarlanmıştır. Eğitim seti 45 x 90 mm eloksallı alüminyum profilden en az 55*130*150 cm ölçülerinde masa üzerine en az 6 adet modülün takılabileceği şekilde yapılmıştır.

Modüller, üzeri bağlantı şemalı ve tüm giriş çıkışları çift yalıtımlı 4mm banan soketlidir.

Modüler Kompanzasyon Eğitim seti aşağıda belirtilen 6 modül ve 3 kademe rezistif ve endüktif yük ünitesi ve uygulama için gerekli aksesuarlardan oluşmaktadır.

I. 3 Faz Güç Kaynağı Modülü

- 3 x 25A 30mA kaçak akım koruma rölesi
- Start-stop butonu
- Acil Stop Butonu
- Sinyal lambaları

II. LCD Ekranlı Reaktif Röle Modülü

- Türkçe menü ile kolay kullanım
- Kolay devreye alma
- Geniş renkli LCD ekran (320x240 pixel 3,2")
- Trifaze, Difaze, Monofaze Kondansatör bağlayabilme
- Kondansatörlerin bağlı oldukları faz ya da fazları ekranda gösterme
- 3 fazın elektriksel büyüklüklerini aynı anda izleyebilme özelliği olmalıdır.
- V, I, COSφ, TANφ, W, VAR, VA, SW, SVAr, SVA, Swh, SVAr(ind), SVArh(kap), SVAh
- Bilgisayar haberleşmeli (RS 485 MODBUS RTU)
- 25/5 A akım trafolu

III. 3 Faz Kondansatör Grubu Modülü

- Sigorta korumalı
- Kontaktör kontrollü
- 3 x 0,5 KVAR, 3 x 1 KVAR, 3x1,5 KVAR kondansatör grubu

IV. 1-2 Faz Kondansatör Grubu Modülü

- Sigorta korumalı
- Kontaktör kontrollü
- 2 x 0,25 KVAR, 1 x 0,25 KVAR, 1 x 0.5 KVAR, 1 x 1 KVAR kondansatör grubu

V. Bilgisayar Ara Birim Modülü

- Reaktif röle ile bilgisayar bağlantısı sağlamalı
- Çıkışı : RS485 VI.

VI. ÖLÇÜM MODÜLÜ

- X5 Kombi sayaç

VII. 3 Faz Rezistif Yük Grubu Modülü

- Her faz ayrı sigorta korumalı
- Sinyal lambalı
- 3 faz her fazda 3 x 500W
- Fan soğutmalı
- Tüm giriş-çıkışlar 4mm born vidalı

VIII. 3 Faz İndüktif Yük Grubu Modülü

- Her faz ayrı sigorta korumalı olmalı
- Sinyal lambalı
- 3 faz her fazda 3 x 0,5 KVAR

- Fan soğutmalı
- Tüm giriş-çıkışlar 4mm born vidalı

NOT:

- Uygulamalar için yeterli miktarda 4mm banana sokete uygun, çift yalıtkanlı jaklı prop kablosu
- Reaktif röle yazılım CD'si