

TEKNİKER – TEKNİSYEN EĞİTİMLERİ

8. ÖLÇÜ DEVRELERİ VE SAYAÇLAR

EĞİTİME KATILACAK GRUPLAR:	TEKNİKER / TEKNİSYEN
EĞİTİM SÜRESİ:	3 GÜN
KATILIMCI SAYISI:	15
EĞİTİM KODU:	20002

EĞİTİMİN AMACI

Elektrik dağıtım tesislerinde çalışan teknik elemanlar; Akım transformatörlerini Tanımlar, ölçü devrelerine uygun olarak seçimini yapar, montaj ve bağlantılarını gerçekleştirir, testlerini yapar. Gerilim transformatörlerini tanımlar, ölçü devrelerine uygun olarak seçimini yapar, montaj ve bağlantılarını gerçekleştirir, testlerini yapar.

Elektrik sayaçlarını tanımlar, ölçü devrelerine uygun olarak seçimini yapar, montaj ve bağlantılarını gerçekleştirir, testlerini yapar.

EĞİTİMİN KONULARI		SÜRE (SAAT)
Akım Transformatörleri	Çalışma Prensibi	6
	Dönüştürme Oranı	
	Akım Transformatörlerinin Devreye Bağlantı Şekli	
	Akım Transformatörlerinin Sekonder Uçlarının Boşta Kalmasının Sakıncaları	
	Akım Transformatörlerinin Sekonder Sargısının Topraklanması	
	Akım Transformatörlerinin Çeşitleri	
	Akım Transformatörlerinin Etiket Değerleri	
	Akım Transformatörü Seçiminde Basit Hesaplamalar	
	Akım Transformatörlerinde Oluşabilecek Arızalar	
	Akım Transformatörü Seçiminde Dikkat Edilecek Hususlar	
	Alçak Gerilim ve Yüksek Gerilim Ölçü Devresi Örneği	
Gerilim Transformatörleri	Çalışma Prensibi	4
	Dönüştürme Oranı	
	Gerilim Transformatörlerinin Devreye Bağlantı Şekli	
	Gerilim Transformatörlerinin Sekonder Sargısının Topraklanması	
	Gerilim Transformatörlerinin Çeşitleri	
	Gerilim Transformatörlerinin Etiket Değerleri	
	Gerilim Transformatörlerinde Oluşabilecek Arızalar	
	Gerilim Transformatörü Seçiminde Dikkat Edilecek Hususlar	
Yüksek Gerilim Ölçü Devresi Örneği		

TEKNİKER – TEKNİSYEN EĞİTİMLERİ

Test Uygulamaları	Akım Transformatörlerinin Polarite, Oran ve İzolasyon Testi	3
	Gerilim Transformatörlerinin Polarite, Oran ve İzolasyon Testi	
Elektrik Sayaçları	Aktif Yük Durumu	5
	Reaktif Yük Durumu	
	Yapı ve Çalışma Prensiplerine Göre Sayaçların Sınıflandırılması	
	LCD ekran menüleri	
	Sayaç Etiket Bilgileri	
	Ölçü Devrelerinde Tahakkuk Çarpan Hesabı	
	Sayaçlarda Yapılan Testler	
	Enerji sistemlerinde Hataya Neden Olan Faktörler	
	Otomatik Sayaç Okuma ve Kontrol Sistemleri	
	Sayaç Bağlantılarında Dikkat Edilmesi gereken Önemli hususlar	
	Sayaç Bağlantı Şekilleri	
	Sayaç Mühürleme Koşulları	
Sayaç Genel Kontrolünde Dikkat Edilecek Hususlar		
TOPLAM SÜRE		18 Saat