

Teknik Not

Konu: Güvenlik.

Elektrik sistemlerinde ölçümleme yapmak veya enerji verilmiş panolar ile uğraşmak oldukça dikkat edilmesi gereken bir çalışmadır. Zira sizden kaynaklı olmayabilecek birçok tehlike o anda sizi etkileyip zarar görmenize neden olabilir. O anda meydana gelebilecek bir transient, yıldırım düşmesi, insan hataları geri dönüşü olmayan bir risk altında olduğunuzun işaretidir.

Eğer mümkün ise her zaman çalıştığınız devrenin enerjisinin kesik olmasına dikkat ediniz ancak enerji altındaki sistemlerde bir çalışma yapmanız gerekiyor ise aşağıdaki noktalara dikkat etmenizi öneririz.

- Çalışacağınız bölgeyi gözden geçirin ve sizin için tehlike oluşturabilecek noktaları belirleyiniz.
- Elektrik altındaki panolarda çalışma yapmadan önce cep telefonu, gömlek cebinizdeki gözlük, saat ve yüzük gibi iletken olabilecek veya kaza sonucu yere düşebilecek parçaları üzerinizden çıkartınız.
- Çalışma yaparken mutlaka cep telefonunuz kapatınız. Zira kritik bir durumda çalan bir telefon dikkatinizi dağıtıp hata yapmanıza neden olabilir.
- Enerji altındaki panolarda çalışma yaparken sigara içmeyin. Dikkatinizi dağıtabilecek ilaç kullanıyorsanız veya hasta iseniz çalışmayı yapmayın
- Yalnız çalışmayın. Mutlaka bir gözlemci veya size acil durumda yardım edebilecek bir kişi ile çalışın.
- Mutlaka kişisel elektriksel güvenlik ekipmanları kullanın. (İzole baret , Yüzünüzü koruyacak ekipman, çalışma yapılan sistemin gerilimine uygun eldiven, izole ayakkabı veya izole halı vs gibi). Unutmayın o anda başka bir yerde meydana gelebilecek bir kısa devre sonucunda panolarda bir ark oluşabilir ve vücuduzda ve yüzünüzde yanıklar oluşabilir. Unutmayın sizi zarar görmekten koruyabilecek tek şey çalışmadan önce almış olduğunuz önlemlerdir.
- Mümkünse kolay yanmayacak ve tutuşmayacak elbiseler giyin.
- Çalışma yapmadan önce kullanacağınız cihazları gözden geçirin ve nasıl kullanılacaklarından emin olun.

Eğer Enerjili panolarda ölçüm yapmak istiyorsanız.Yukardaki önlemlere ek olarak

- Her zaman en düşük gerilimli noktadan ölçüm yapmakla başlayın.
- Problemleri takarken ve çıkartırken azami dikkat gösterin.
- Ölçü cihazlarının toprak bağlantılarını her zaman ilk önce takın.
- Kullanacağınız ölçü cihazlarını mutlaka önceden kontrol edin. Kabloları ve izolasyonlarının iyi durumda olduğunu gözlemleyin. İyi durumda olmayan kabloları kesinlikle kullanmayın.
- Ölçüm noktalarına bağlantı yaptıktan sonra mümkün ise pano kapaklarını sadece kabloların geçeceği şekilde kapatın ve pano kapağının arkasında durun.
- Ölçüm yapmaya başlamadan önce cihazların o ölçüm noktası için CAT (kategori) değerlerinin uygun olup olmadığını kontrol edin.
- Ölçüm yapmadan önce pano odasında herhangi bir tehlikenin olup olmadığı kontrol edin.
- Panoların ve bağlantı kablolarının iyi durumda olduğunu kontrol edin. Yıpranma veya fare kemirmesi gibi problemlerin olduğu kablolar izolasyonlarını kaybetmiş olabilir.