

Elektrikle Çalışma ve Emniyet

Talimatı

A- Yüksek Gerilim

- Yüksek gerilimli cihazlarda veya bölgelerde çalışma yapmadan önce hat başındaki seksiyoneri açarak enerjiyi kes.
- Seksiyonere senden başkasının müdahale etmesini önlemek için seksiyoner kumanda yolunu daima kilitli tut. Anahtarını emin bir yerde muhafaza et.
- Seksiyoneri açarken veya kaparken, sigorta değiştirirken veya yüksek gerilimle ilgili herhangi bir çalışma yaparken Y.G. eldivenlerini kullan.
- Seksiyoneri açarak enerji kestikten sonra topraklama bıçaklarının tam oturduğundan (yani hattın topraklandığından) emin olmadan çalışmaya başlama.
- Ayda bir kere trafo yağ seviyesini, nem tutucunun rengini gözle kontrol et. Yağ seviyesinde düşme, nem tutucuda aşırı renk değişimi varsa ilgili mühendise bilgi ver. Trafo businglerini kuru bir bezle temizle.
- Herhangi nedenle seksiyoner üzerindeki Y.G.sigortaları atarsa atık sigortayı aynı amperajda bir yenisi ile değiştir. Kesinlikle sigorta yerine tel bağlama. Daima ambarda yedek sigorta bulunmasını sağla.
- Anlamadığın herhangi durum olursa veya çözümleyeceğinden kesin emin olmadığın sorunlar çıkarsa hemen ilgili mühendise veya şantiye şefine baş vur.
- "ÖNCE İŞ GÜVENLİĞİ" ilkesini daima hatırla ve kesinlikle can güvenliğini tehlikeye atabilecek durumlarda çalışma.
- Yağışlı ve bulutlu havalarda yüksek gerilimle çalışma.

Yüksek Gerilim Hatlarına Yaklaşım Mesafeleri

Yüksek gerilim hatları altında çalışmalarda minimum mesafeler:
50 KV kadar 1,32 m 50-345 KV arasında 2,25 m 345 den yukarıda 3.60 m

Yüksek gerilim hatlarına yandan yaklaşım minimum mesafeleri:
69 KV kadar 2,25 m 115-161 KV arası 3,40 m 130-285 KV arası 4,50 m 345 yukarı 5,70 m 500 KV yukarı için 7.90 m dir.

Bu değerler Amerikan Standardından alınmıştır.

