

KTS/001 KOMPANZASYON PANOSU ARIZA TESPİT VE İKAZ SİSTEMİ ŞARTNAMESİ

- 1-Tespit cihazı azami 20 kademeli kompanzasyon panosunun tüm kademelerini kontrol edecek kapasitededir.
- 2-Tespit cihazı sistem üzerindeki tüm kademelere ait şalter, kontaktör kontağı ve kontaktör bobinlerinde oluşacak tüm arızaları algılamaktadır.
- 3-Kademelere ait kontaktör kontak çıkışları kontaktör çekik olmadığı zaman dahi yapışık kalan kontak arızalarını da tespit etmektedir
- 4-Kontaktör bobinlerinin arızalı olması durumunda oluşturulan alarm arıza düzeltilene kadar kalıcı olmaktadır arıza düzeltildikten sonra reset atılarak sistem normal çalışma durumuna geçmektedir
- 5-Yardımcı kartlara ait referans kontrol giriş gerilimleri (220 v) voltaj değerleri düşürülerek Dc 5 volt seviyesine indirilerek sistemin kuvvetli akım ve zayıf akım kısımları optik kuplörler ile ayırt edilmiştir.
- 6-Kart girişlerindeki 220 volt girişleri plaket üzerinde kendi aralarında da fiziki olarak da ayırt edilmiştir.
- 7-Kart üzerinde oluşturulan alarmların düzeltilmemesi durumunda tekrarlayan bir yapıdadır ayrıca ilave gelecek tüm arızalarda da önceki arıza SMS leri tekrar atılır.
- 8-Kart üzerinde arıza durumunda konum değiştiren bir açık bir kapalı kuru kontak çıkışı bulunmaktadır.
- 9- Yardımcı kartlar üzerinde kademelere ait kontrol girişleri 5 kademeyi kontrol etmektedir.
- 10-Arıza olması durumunda arıza bilgisini içeren mesajlar belirlenen 3 kişiye SMS olarak atılır.
- 11-Kartlar arası iletişim RS 485 standardına uygun olarak yapılır.
- 12-Kontrol edilmek istenen kademeler sisteme tanıtılır şekildedir. Wifi olarak ana karta bağlanıp sistem ara yüzünden kademe tanıtımı, SMS atılacak telefon listesi ve merkez tanıtımları yapılabilmekte ve oluşturulan alarmlar sistem ara yüzünde görülmektedir.
- 13-Şönt reaktörlerin çalışıp çalışmadığının kontrolü için bu trafolar fiziki bir bağlantı olmadan bağlanan pcb türü akım trafoları ile yapılmaktadır trafolardan gelen düşük genlikli gerilimler işlenip yükseltilerek arıza tespiti yapılmaktadır şönt reaktörler ile kontrol sistemi arasında fiziki bir bağlantı bulunmamaktadır.
- 14-- Sistem SMS atımları GSM operatörlerinin mevcut 2g özelliği taşıyan sim kartları tarafından sağlanmaktadır.
- 15-Kontrol sistemi modüler yapıdadır kompanzasyon panolarında

kullanılan tüm devre elemanların bağlandığı yüzeylere monte edilebilir bir yapıdadır.