



YILDIRIM
ELEKTRİK CİHAZLARI SANAYİ TİCARET LTD.ŞTİ.



1980
yılından bu yana
hizmetinizdeyiz.

PROGRAMLANABİLİR TRİSTÖR KONTROLLÜ REDRESÖR KULLANIM KILAVUZU

PROGRAMLAMA

Redresörü çalıştırmadan önce çalışma değerlerinin programlanması gerekmektedir. Yapılan program sistemin hafızasında muhafaza edildiği için kapatıldığında silinmez. Dolayısıyla sistem açıldığında eğer farklı değerlerde çalışmayacaksa yeniden programlama gerekmeyecektir.

Redresörün hafızasında 4 tane program vardır. Bunlar **P1** (Manuel Akım Kontrol), **P2** (Manuel Voltaj Kontrol), **P3** (PLC Akım Kontrol), **P4** (PLC Voltaj Kontrol) dür. (Redresörlerimiz gerektiğinde PLC kontrollü olarak çalışılabilecek şekilde dizayn edilmiştir.)

Programlama için **P** (program) butonuna basılarak program menüsüne girilir. Gelen menüden **P** butonuna basılarak (**A**) AKIM ikinci defa basıldığında (**V**) VOLT ve üçüncü defa basıldığında (**P**) PROGRAM seçenekleri seçilerek **OK**, **ARTI** ve **EKSİ** butonları kullanılarak programlama yapılır. **OK** butonuna her basışta diğer değer girişi kabul edecek gösterge değişir. Yanıp sönen gösterge o sırada **ARTI** ve **EKSİ** butonlarının değerini artırıp eksilteceği göstergedir. **SOL OK** butonu ile programlanacak gösterge sola doğru, **SAG OK** butonuyla sağa doğru hareket eder. Hangi gösterge yanıp sönyorsa **ARTI** buton o göstergenin değerini artırır. **EKSİ** buton ise eksiltir. Program menüsünden çıkmak için **P** butonuna iki saniye kadar basınız.

AKIM ve VOLTAJ PROGRAMLAMA

Start verilmeden önce çalışma akımı ya da voltajı programlanmalıdır. Eğer akım kontrollü çalışılacaksa (yani akımın sabit kalması isteniyorsa) istenen akım değeri girilir. (Örneğin 600 Amper yazılacaksa, **P** butonuna basarak akım değeri hanesine **A=00600**, program hanesine **P=00001** (manuel akım kontrol) yazınız.

Eğer voltaj kontrollü çalışılacaksa (yani voltajın sabit kalması isteniyorsa) istenen voltaj değeri girilir. (Örneğin 10 Volt yazılacaksa, **P** butonuna basılarak volt değeri hanesine **V=0010.0**, program hanesine **P=00002** (manuel voltaj kontrol) yazınız. Gerekli ayarlamalar yapıldıktan sonra, redresörü çalıştırmak için **kırmızı/yeşil** renkli **START/STOP** butonuna basınız. Redresör çalışmaya başlayacaktır. Butonun üzerindeki **KIRMIZI** ışık (çalışma ışığı) **YEŞİL'** e dönüşecektir.

ARIZA DURUMLARI

Sistemin sağlıklı çalışabilmesi için ısı ve faz kontrolü donanımı mevcuttur. Isı yükselmesi halinde ekranda **YUKSEK ISI** uyarısı çıkar ve cihazınız stop eder. Ayrıca fazlardan birinin kesilmesi durumunda ekranda **FAZ HATASI** uyarısı çıkar ve cihazınız stop eder. Bu durumda fazların sisteme sağlıklı bir şekilde gelip gelmediğini kontrol ediniz. Redresörün içerisinde 380 V bağlanabilmesi için bağlantı klemensi mevcuttur. Buraya **3 FAZ**, **1 NÖTR** ve **mutlaka TOPRAKLAMA** bağlayınız. Eğer fazlar ters bağlanırsa redresör çalışmaz. Ekranda **FAZ HATASI** uyarısı görünerek ikaz eder. Bu durumda fazların yer değiştirilmesi gerekir.

DİKKAT! Ekranda her hangi bir hata uyarısı çıkarsa sorunu giderdikten sonra cihazınızın yeniden çalışması için kapatıp (5 saniye sonra) açmanız gerekmektedir.