



YILDIRIM
ELEKTRİK CİHAZLARI SANAYİ TİCARET LTD.ŞTİ.



1980
yılından bu yana
hizmetinizdeyiz

Adres: İkitelli OSB Demirciler Sanayi Sitesi E1 Blok No:365 34670 Küçükçekmece - İSTANBUL / TÜRKİYE
Telefon : (+90 212) 671 18 30 pbx Firma Gsm : (+90 533) 486 10 02 Faks : (+90 212) 549 18 13
İkitelli V.D.: 960 030 3003 Ticaret Sicil No: 473198 / 420780 İSO Sicil No: 26426
İnternet Adresimiz : www.yildirimelektrik.com.tr e.posta : info@yildirimelektrik.com.tr

PROGRAMLANABİLİR SERT ELOKSAL REDRESÖRÜ 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 çalışılmayacaksa yeniden programlama gerekmeyecektir.

Redresörün hafızasında üç ayrı işlem programı vardır. Bunlar ISLATMA , YÜKSELME ve ÇALIŞMA olarak belirtilmiştir. Programlama için SAĞ, SOL, AŞAĞI, YUKARI OK tuşları kullanılarak programlama yapılır. SAĞ veya SOL OK butonuna her basışta diğer değer girişi kabul edecek gösterge değişir. Yanıp sönen gösterge o sırada YUKARI ve AŞAĞI OK butonlarının değerini artırıp eksilteceği göstergedir. SOL OK butonu ile programlanacak gösterge sola doğru, SAĞ OK butonuyla sağa doğru hareket eder. Hangi gösterge yanıp sönüyorsa YUKARI OK butonu o göstergenin değerini artırır. AŞAĞI OK butonu ise eksiltir. İşlem sürelerini değiştirmek için (ıslatma , yükselme ve çalışma gibi) Değiştirmek istediğiniz programın baş harfine SAĞ ve SOL OK butonuyla geliniz değiştirmek istediğiniz programı YUKARI ve AŞAĞI OK butonuyla değiştiriniz.

İŞLEM SÜRELERİ

Sistemde üç ayrı işlem süresi bulunmaktadır. Bunlar ISLATMA , YÜKSELME ve ÇALIŞMA' dır.

1-ISLATMA süresinde redresör voltaj vermez . ISLATMA süresini kullanmak istemiyorsanız 00 değerini veriniz.

2-YÜKSELME Voltaj hanesine yazılan voltaj değerine YÜKSELME süresine yazılan sürede ulaşır. Örneğin voltaj değeri 20 volt ise YÜKSELME süresine 20 saniye yazılmış ise ISLATMA süresi bitiminde her 1 saniyede 1 volt yükselterek 20 saniyede 20 volta ulaşacaktır.

3-ÇALIŞMA Programlanan voltajda çalışma süresidir YÜKSELME süresi bitiminde devreye girer ayarlanan süre bitiminde cihazınız otomatik olarak stop edecektir

AKIM ve VOLTAJ PROGRAMLAMA

Start verilmeden önce akımı ya da voltajı programlanmalıdır. Eğer voltaj kontrollü çalışılacaksa (yani voltajın sabit kalması isteniyorsa) ekranın sağ alt köşesindeki V veya A seçenekleri V yapılması gerekir. Eğer akım kontrollü çalışılacaksa (yani akımın sabit kalması isteniyorsa) V veya A seçenekleri A yapılması gerekir.

START/ STOP

Redresörü çalıştırmak için kırmızı yeşil renkli start stop butonuna basınız .Redresör çalışmaya başlayacak buton üzerindeki kırmızı ışık (çalışma ışığı) yeşile dönüşecek ve süre hanesi geri saymaya başlayacak ıslatma süresi bitimine kadar akım ve voltaj göstergelerinde 000 değeri belirecektir. Bu sürede redresör her hangi bir çıkış vermemektedir. Yükselme süresi başladığında voltaj yükselmeye başlayacaktır. Çalışma sırasında redresörü her hangi bir anda durdurmak isterseniz tekrar kırmızı yeşil renkli start stop butonuna basınız. Bu kez redresör işlemi iptal edecek ve çalışma ışığı kırmızıya dönecektir. Bu konumda ekran ilk haline dönecek ve programlanan değerler belirecektir.

ARIZA DURUMLARI

Sistemin sağlıklı çalışabilmesi için ISI ve FAZ kontrolü donanımı mevcuttur. ISI yükselmesi halinde ekranda FAZLA ISI uyarısı çıkacaktır ve cihazınız stop edecektir. Ayrıca fazlardan birinin kesilmesi durumunda ekranda EKSİK FAZ 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 TERS FAZ uyarısı görünerek ikaz eder. Bu durumda fazların yer değiştirilmesi gerekir. DİKKAT! Ekranda herhangi bir HATA UYARISI çıkarsa sorunu giderdikten sonra cihazınızın yeniden çalışması için kapatıp (5 saniye sonra) açmanız gerekmektedir.