

Giriş Koruma Reaktörleri

Giriş koruma reaktörü (bazen giriş şoku olarakta adlandırılır) elektronik hız kontrol üniteleri (AC Sürücü) için yaygın kullanılan bir koruma elemanıdır. Bu elemanın kullanımı ile birlikte giriş beslemesinde oluşabilecek geçici dalgalanmalarda hız kontrol ünitesinin tahrip olmasının önüne geçilecektir

AC Sürücü Uygulamasındaki Faydaları:

- Girişteki akım harmoniklerinde azalma ve güç faktöründe iyileşme
- Besleme gerilimindeki dengesizliklerden kaynaklı AC motor control doğrultucu girişindeki akım dengesizliklerinin iyileştirilmesi
- Giriş gerilimdeki ani artışlardan kaynaklı oluşabilecek “yüksek gerilim” hatasına karşı koruma
- DC bara kondansatöründeki akım dalgalanmalarını azaltır bu sayede hız control cihazının ömrünü artırır.
- Sürücünün çıkışında kullanıldığında çıkış gerilimdeki değişimi(dv/dt) limitler, dolayısıyla uzun motor kablosu kullanımında oluşabilecek ani gerilim artışlarını önler.