



ELEKTRİK - ELEKTRONİK EĞİTİM SETLERİ

OTOMATİK KUMANDA SİMÜLATÖR EĞİTİM SETİ / ELECTRICAL COMMAND SIMULATOR

OTOMATİK KUMANDA SİMÜLATÖR EĞİTİM SETİ / ELECTRICAL COMMAND SIMULATOR



AÇIKLAMA

Otomatik kumanda uygulamaları yüksek gerilim nedeniyle ciddi bir risk taşımaktadır. Bu nedenle klâsik nitelikteki bir çok uygulamanın ya yüzeysel yapıldığı ya da yapılmadan geçtiği görülmektedir. İşte Otomatik Kumanda Simülatörü Eğitim Seti, setin işlevini azaltmadan iş kazası riskini en aza indirmek amacıyla tasarlanmıştır.

Boyutlarının küçük ve taşınabilir olması atölye olanağı olmayan ya da yer sorunu olan eğitim merkezleri için önemli bir tercih nedenidir. Başka hiçbir cihaza gerek kalmadan sınıf ortamında ders işlenebilir.

Sette kullanılan elemanların tamamına yakını ithaldir. Tüm elemanlar çanta içinde kendilerine ayrılan özel bölümlere sabitlenmiştir. Saklanması, taşınması ve kurulumu kolaydır.

EĞİTİM SETİNİN İÇERİĞİ

- Kontaktör benzetimli röle (8 Pinli) -6Ad
- Çekmede gecikmeli düz zaman rölesii -3 Ad
- Bırakmada gecikmeli ters zaman rölesi -1 Ad

- Ayarlı yıldız-üçgen rölesi -1Ad
- Ayarlı flaşör rölesi -4Ad
- Ayarlı fotosel rölesi -4Ad
- Çıkışlar için sinyal lâmbası -4Ad
- Bazır (Buzzer) -1Ad
- Sınır anahtarı -2Ad
- Başlama butonu (N.A) -2Ad
- Durdurma butonu (N.K) -2Ad
- Joğ buton (3 kontaklı) -2Ad
- 2 Yollu buton (4 kontaklı) -2Ad
- Kalıcı tip buton (3 kontaklı) -2Ad
- 24VDC Güç kaynağı -1Ad
- IEC Enerji kablosu -1,5m
- Yıldız üçgen zaman rölesi -1Ad
- 250 mm uzunlukta kablo -10Ad
- 500 mm uzunlukta kablo -10Ad

MOTORLARIN ÖZELLİKLERİ

- 2 Adet direkt yol vermeli motor
- 1 Adet devir yönü değiştirmeli motor
- 1 Adet yıldız üçgen bağlantılı motor
- Tüm motorlar için termik manyetik şalter simülatörü
- Tüm motorlar için termik röle simülatörü

GENEL ÖZELLİKLER

- Eğitim seti yaklaşık 300x450 mm ölçülerinde, kilitlenebilir tip alüminyum bir çanta içine yerleştirilmiştir.
- Çantanın alt tarafı uygulama, kapakta bulunan üst kısmı ise izleme amacıyla kullanılır.
- Enerji girişi çantanın yan tarafından sigortalı tip soketler yardımıyla yapılır.
- Devre elemanları ve rölelerin tamamı 24 Volt DC kumandalıdır.
- Tüm uygulamalar; 24VDC gerilim ile sanki 380 Volt AC ile çalışıyormuş gibi yapılır.
- Yüksek gerilim uygulamalarının düşük gerilimde yapılması mümkündür.
- İş güvenliği açısından hiçbir risk oluşmadan yüksek gerilim uygulamaları yapılabilir.
- Termik manyetik şalter ve termik rölelerin yanlarına yerleştirilen anahtarlar ile kumanda devresi kesilir.
- Termik manyetik şalterlerin ve termik rölelerin durumu, devre elemanlarının çalışıp çalışmadığı, enerjinin gelip gelmediği, zaman rölelerinin, yıldız üçgen rölenin, flaşör rölenin ve fotosel rölenin devrede olup olmadığı ve çalışma konumu çift renkli led lambaları ile izlenebilir. Ledler normalde yeşil yanarken ters bağlantı yapıldığında kırmızı yanacaktır.
- Minimum 50 adet uygulama yapılır. Bu sayı çeşitli problemler ile daha da artırılabilir.
- Eğitim seti ile birlikte temrin ve problem sunuları verilmektedir.
- En az 3 yıl garanti süresi vardır.