



3 FAZLI MOTOR EĞİTİM SETİ



CİHAZ ÖLÇÜLERİ
1200X600X1500mm

ARGELINE
TEKNİK EĞİTİM CİHAZLARI



Genelde sanayi tip iş yerlerinde kullanılan 3 faz elektrik sistemleri 380 volt AC elektriklerdir. Elektrik santrallerinde 3 faz olarak üretilen elektrik, şebek vasıtasıyla konutlara dağıtılır. Genelde bina girişlerine kadar 3 faz elektrik ve bir nötr hattı gelir. Bina girişindeki 3 faz hat eşit yük dağılımı olması için daireler ve ofislere fazlar bölüştürülür. Daire içine gelen bir fazın yanına nötr hattı da çekilir ve dairenin, ofisin, işyerinin elektriği verilir. 3 faz elektrikte fazlar arasında 380v AC gerilim olmasının yanında herbir faz ve nötr arasında ise 220v AC voltaj farkı vardır. Yani ev elektriğinde 220v AC kullanıma sebebi bir faz ve nötr arasındaki volt farkından dolayıdır. Direkt 3 faz kullanılan sistemler büyük motorlara, ısıtıcılara ve diğer endüstriyel ve sanayi tip iş yerleridir. 3 faz elektriğin kullanıldığı sistemlerde nötr hattı da bulunur fakat bu nötr hattı sadece 220v AC istenilen yerlerde kullanılması içindir. Elektriğin voltajı arttıkça insan sağlığı için tehlikesi de artmaktadır bu yüzden ev elektriğine göre daha yüksek gerilime sahip 3 faz sistemlerde çalışırken gerekli koruma ekipmanları kullanılmalı ve dikkatli olunmalıdır. Gerekli yerlerde sigorta, kaçak akım rölesi ve parafudr gibi elektrik sistemini koruyucu cihazlar kullanmak çok önemlidir.



DENEYLER

- Yıldız üçgen pako şalter ile 3 faz motora yol verme
- Faz koruma rölesi kullanımı
- Faz koruma rölesi seçimi
- İnvertör modülünün kullanımı
- Motor sürücüsü çalışma prensibi
- Motor koruma şalteri kullanım
- Motor koruma şalterlerin koruma fonksiyonları
- Motor koruma şalterlerinin kullanıldığı motor uygulamaları
- Soft starter kullanımı
- Kontaktör kullanımı



TEKNİK DETAYLAR

- Pako şalter modülü
- Soft starter modülü
- Kontaktör modülü
- Yıldız üçgen şalter modülü
- Yıldız üçgen röle modülü
- Motor koruma rölesi
- Faz koruma rölesi modülü
- İnvertör
- 3 Fazlı motor