



## GENEL AÇIKLAMALAR

Bu eğitim setinde Uluslararası Elektroteknik Komisyonu'nun üç fazlı asenkron sincap kafesli motorlar için çıkartmış olduğu IEC verimlilik sınıflandırmasının en verimsiz olanı IE1 ve en verimli sınıfı olan IE4 tipi iki motorun kıyaslaması yapılmaktadır.

## DENEYLER

1. IE1 ve IE4 motorlarının kıyaslanması

## OPSİYONEL ÖZELLİKLER

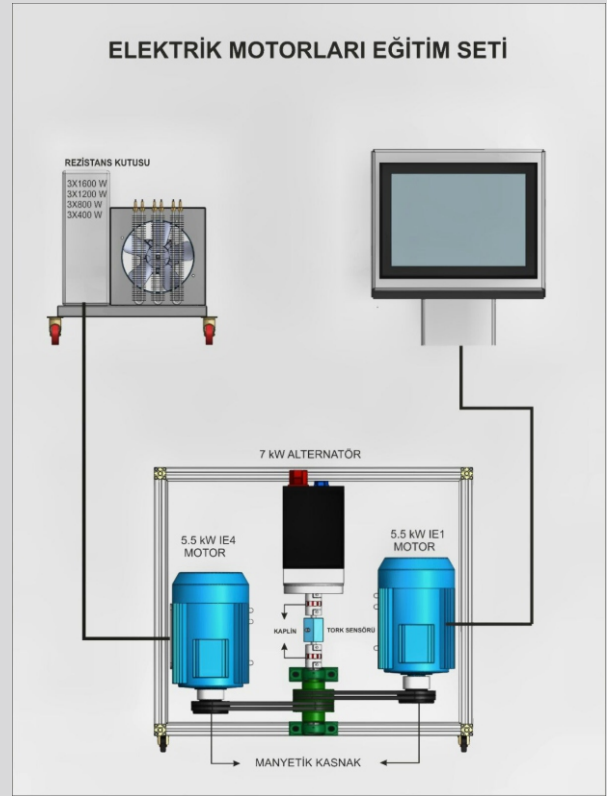
- Dokunmatik LCD Ekran
- USB Bilgisayar Bağlantısı
- Bilgisayar Kontrolü

## PAKET İÇERİĞİ

Cihaz, cihaz kılıfı, 1 adet basılı deney föyü, devre şeması ve ürün kataloğu.

## TEKNİK SPESİFİKASYON

IEC verimlilik sınıflandırmasının en verimsiz sınıfı olan IE1 ile en verimli sınıfı olan IE4 tipi iki asenkron motorun aralarındaki enerji tüketimi ve verim farklarının gözlemlenmesi ile uygun motor seçimini sağlayarak enerji verimliliğini artırmaktır. Bu setimizde motorların şebekeden çekmiş oldukları toplam aktif, reaktif ve görünür güçlerini, motor devrelerini dinamik tork sensörü ile anlık tork ölçümü ve motorlara yük oluşturmak için kullandığımız dört kademeli ısıtıcı yükünün alternatörden çektiği toplam aktif ve görünür güçleri ve motorların şebekeden çekmiş oldukları enerji anlık olarak ölçülmekte ve 10 inçlik operatör paneli üzerinden iki motordan alınan değerler tek bir sayfada yan yana kıyaslanabilmektedir.



## TEKNİK DETAYLAR

- IE 1, IE 4 Elektrik motoru
- Alternatör
- Yük ( rezistans )
- Kayış kasnak sistemi