

# Motor Muhafaza Otomatikleri

/eki SEKTİAŞ

\. Alın

Bugün sanayiın başlıca muhattık kuvveti KUektık Motoılarıyla temin edilmekterlu. Hu motoılardan azamı istifade etmek, tam ıandı manla geliştirmek, işletmeyi aksatmamak ı;ın arızalardan korumak ve zamanında ıvızyona Labı tatmak her ıışletmenı.ı aızu elliği ekonomik ve emniyet problemini teşkil etmektedir

.Elektık Motoılarnın arızalrı, aşırı alcım ve bundan mütevelit sarıgılam tazla ısınması, zamanında bakım ve ıvızyonn. tâbi tutulmaması, seçiliken (alıştıracakları makmenm c,keceği lakata, yolverme. şekline vj çalışma yenne uyuyu tipleri vo güçlen teshin edilmumufindjn. fenni bı şekilde tesisat ve montaj yapılmamaından, bilhassa motorı muhufa/. otomatığı yeti ne sigorta ılı- koru ıdıklarımdun ılen glvr.

Elektrik Motorları, konstruktif bakımından normal muhit ısısı u;ın sarıılan ',10 - 20 sü-şajıda tehlikeli ısmabilu Bundan dolayı motorı koruyacak tertibat hu simi da tehlikeyi önle-

yecek Ve vaktinde motor akınımlı kesebilecek evsafta olmalı. Şıttı Sıgortalar umumiyetle tesmiye akımlarını seyrek olarak snalanmış olmaları ve enme karakteri ıstıkcımın hususiyeti dolayısıyla aşın akıma karşı motorları kolaylamalar Motorı işler ve sıcak vaziyette ' ; 20 suşajıH manız kaldıfıT zaman en geç 5 dakika içinde ve trıfn/e bı asenkronmotorı u iki fazla çalışmaya tam yükle devanı edip hat ilkimi 1,73 nisbetinde altlığı zaman dı en geç 5 saniyede motorı akımının kesilnu sı leab eder.

Şekil I - deki tesmiye akına 25 Amp olau Motorı uMhalaza Otomatığı Bımetal termik karakteristiğim ctud ı-fU'isek otomatığın yukardakı fatlıara uygun motorı aşın alcıma karşı koruduğu unlaşılu. Sekil 2 - deki bı sigortanın harikleıstığıyla mukayese ettiğimizde sigortanın tesmiye akımı ^,70 attıfı zaman 50 dakikadan soma cümeye başladığımız ve a ıeal 'i,100 tesmiye akımı nrttıği zaman 5 saniyede eridiğm görüüz.





