

TEKNİK RAPORDUR

Genel Müdürlüğümüz Su Tesisleri Dairesi Başkanlığına bağlı Gözeli İşletme Havzasında bulunan , dış güvenlik otomatik kapısı sürücüsü arızalandığından değiştirilmesi gerekmektedir. Söz konusu malzeminin satın alınması hususunu bilgilerinize arz ederiz.

ALINACAK MALZEME

- 1- 1 Adet Sürücü (0,75 KW Kapı Sürücüsü)

İş bu rapor tarafımızdan hazırlanmıştır. 12.04.2021


Berat DALGIN
Elektrik Teknisyeni


Bülent YILDIZ
Diyarbakır İAT İşletme Şefi

Not: Sürücünün montajı ve devreye alınması firma tarafından yapılacaktır.

Eki : 1 Adet Teknik Şartname

0,75 KW SÜRÜCÜ ŞARTNAMESİ

1. Hızlı kapı motorunun besleme gerilimi 220 volt olup, kontrol panel kendi içinde üç faz üreterek motora 380 volt üç faz göndermelidir.
2. Kapı motorun hızı tamamen ayarlanabilir olmalı 10 metre kapıyı 15 saniye civarında açabilmeli +- % 10 olmalıdır. Özellikle yavaş çalışması istenirse ihtiyaç halinde 10 metre kapıyı 100 saniyede açabilmelidir. Hız ne olursa olsun tork sabit kalmalıdır.
3. Şebeke elektriği düşük olan yerlerde motorun kontrol paneli 255 voltu kendisi üreterek veya yüksek voltajı düşürerek kapının çalışma devamlılığını otomatik sağlamalıdır.
4. Motor olası arızaya geçtiği zaman kontrol panel üzerinde olmuş hataları gösterecek. Örnek kapıda sıkışma var, voltaj çok düşük vb. arızaları üzerinde göstermeli ve arıza halinde sigorta kapatılıp açılınca motor kendini resetleyip çalışmaya devam edebilmelidir.
5. Hızlı sürgülü kapı motorunun gücü 750 Wattan az olmamalıdır.
6. Kapı motorunun hızını ve voltajını ayarlamak için inverter sistemi bulunmalıdır. Inverter voltaj ve fonksiyon kablo bağlantıları için gizli bir bölümde insan elinin temas edemeyeceği şekilde kilitli olmalıdır. Inverter ön yüzeyinde kilitleme bölümünde parametre ayarları ve uyarıcı yazı etiketi bulunmalıdır.
7. Inverter gövdesi güvenlik riski doğurmamak için komple plastik gövde olmalıdır.
8. Inverter dijital ekranı üzerinden parametreler altı buton ile seçilip onaylanmalıdır.
9. Kontrol kartın üzerinde geçme alıcı soketi bulunmalıdır.
10. Kontrol devresi üzerinde otomatik kapama süresi ayarı olmalıdır.
11. Kontrol devresi üzerinde farklı çalışma modlarını seçmek için dip siviçler olmalıdır. Dip siviç modlarında, otomatik kapama aktif-pasif, Motor yönü değiştirme gibi seçimler yapılmalıdır.
12. Hızlı sürgülü kapı motorunun Inverter'ı CE, UL, RCM, ISO sertifika ve işaretlerine sahip olmalıdır.
13. Kapı motoru inverter'ı titreşim testi olan IEC 60068-2-64 ve IEC 60068-2-6'ya uygun olarak test edilmiş olmalıdır.
14. Kapı motoru inverter'ına programlama ve kodlama yüklenebilmesi için AI-Back-Up Adaptörü bağlanabilmelidir.

12.04.2021

