

# ASKERİ STANDART REDRESÖR (AKÜ ŞARJ CİHAZI) MILLITARY STANDARTS RECTIFIER

INPUT : 380-440VAC & 50/60HZ  
OUTPUT : 24-48-110-220VDC

25-500A



Gemi Projelerinde kullanılmak üzere askeri gemi standartlarına uygun anahtarlama modlu redresör tasarımı yapılmaktadır. Projeye 01.02.2020 tarihinde başlanmış olup, 01.12.2020 tarihinde ar-ge çalışmaları bitirilmesi planlanmaktadır.

Switching mode rectifiers are designed in accordance with naval ship standards to be used in Ship Projects. To the project on 01.02.2020 R&D studies are planned to be completed on 01.12.2020.

3 faz A.A. gerilimi köprü doğrultma sistemi ile D.A. gerilimine çevrilmektedir. Oluşturulan D.A. gerilimi D.A. – D.A. çeviriciler ile birbirinden bağımsız 24 V ve 28 V D.A. gerilim elde edilmektedir. Elde edilen gerilimler Bobin(L) ve Kondansatör (C) filtre devresinde geçirilerek temiz bir D.A. gerilimi oluşması sağlanır.

Akım okuma modüllerinden gelen bilgiler doğrultusunda hem yüke hem de aküye giden akımı kontrol etmektedir. Ayrıca sistemde olan bütün kartlar kendi haberleşme protokolleri ile birbirleri ile haberleşmektedir. Bilgi alış-verişi haberleşme ile gerçekleşmektedir.

3 phase A.A. voltage bridge rectification system with D.A.

converted to voltage. Created by D.A. voltage D.A. – D.A. converters and independent 24 V and 28 V D.A. voltage is obtained. The obtained voltages are passed through the Coil (L) and Capacitor (C) filter circuit to create a clean D.A. voltage is created.

It controls the current going to both the load and the battery in line with the information coming from the current reading modules. In addition, all cards in the system communicate with each other with their own communication protocols. Information exchange takes place through communication.