

MARİN TİPİ AKÜ ŞARJ REDRESÖRLERİ

MARINE TYPE BATTERY CHARGING RECTIFIERS

RECTAMAR SERİSİ SWITCH MODE MARİN AKÜ
ŞARJ REDRESÖRÜ

RECTAMAR SERIES SWITCH MODE MARINE
BATTERY CHARGER

- 1**
FAZ-PHASE
- Marin Redresör Çeşitlerimiz**
- 12VDC:** 10A - 20A - 30A - 40A - 50A -
60A - 80A - 90A - 100A
- 24VDC:** 10A - 20A - 30A - 40A - 50A -
60A - 80A - 90A - 100A

100%
Domestic
Production

**100% Domestic Production and
National Capital**



Bu serideki şarj redresörleri, akıllı şarj programı sayesinde akülerinizi daha iyi performans ile şarj eder daha uzun süre kullanabilirsiniz. Bu cihazları hem şebeke ile hem de jeneratör sistemi ile sorunsuz olarak çalıştırabilirsiniz. Enerjinin olduğu her aşamada aküleri şarjlı olarak tutar. Cihaz öne çıkan en önemli özelliği ise hem akü şarj cihazı hem de besleme kaynağı olarak kullanılabilmesidir.

Switch Mode Marin şarj cihazının çıkış ripple' nın düşük olması sayesinde (<%1) akülerinizin ömürleri uzamış olur. Ayrıca ölçü ve ağırlığın sorun olduğu alanlarda hafif olması ve küçük ebatlarda üretiliyor olması ideal bir çözüm sağlayacaktır.

Charging rectifiers in this series charge your batteries with better performance due to its smart charging program and so you can use them longer.

You can operate these devices both with network and generator system without any problem. It keeps batteries charged at each energized stage. The most significant prominent property of the device is its being able to be used both as battery charging and supply source.

Life of your batteries gets longer thanks to Switch Mode Marine charging device's low output ripple (<2%). Moreover, its being light in areas where size and weight is problem and its being manufactured in small sizes will provide an ideal solution.

Genel Özellikleri / General Properties

Yüksek Frekans Teknolojisi, Yüksek hassasiyette regülasyon, Akım ve Gerilim kontrollü, akıllı şarj sistemi, Daha küçük ve hafif boyutlarda, Şarj esnasında akünün iç yapısına zarar vermeyen şarj sistemi, Enerji tasarrufu sağlayan sistem, Şebeke voltajındaki değişimlerden etkilenmez, Trafolu cihazlara göre şarj esnasında aküyü daha az ısıtır, Akü su kaybını % 50 oranında azaltır

High Frequency Technology, High precision regulation, Current and Voltage control, smart charging system, In smaller and lighter sizes, Charging system not damaging inner structure of battery during charging, Energy saving system, Not affected by changes in the energy voltage, Heats battery less during charging than transformer devices, Reduces battery water loss at the ratio of 50%

Kullanım Alanları / Areas of Use

Yük gemileri, tekne ve yatlar, yolcu gemileri, feribotlar
Freighters, yachts and boats, passenger ships, ferryboats

Opsiyonel Özellikler / Optional Properties

Uzaktan İzleme, Akü Bağlı Değil Uyarısı, DC Kaçak Hatası, Sesli Hata Mesajları, Akü Deşarj Ünitesi, Değişik Giriş Voltajlarında Çalışma, Harici Start İle Çalışma, Çift Veya Daha Fazla Çıkış, Şebeke Var – Yok Uyarı Hatası, Farklı Frekansa Göre Çalışma, Güvertede kullanım için IP54'e kadar koruma sınıfı

Distant Monitoring, Battery Not Connected Warning, DC Leakage Error, Audible Warning Messages, Battery Discharge Unit, Operating at Different Input Voltages, Operating with External Start, Double or More Outputs, Network Available - Unavailable Warning Error, Operating According to Different Frequency, Protection class up to IP54 for using on deck

AC GİRİŞ / AC INPUT

AC Giriş Voltajı <i>AC Input Voltage</i>	Monofaze: 220 VAC <i>Monophase: 220 VAC</i>
AC Giriş Voltaj Toleransı <i>Input Voltage Range</i>	± %20
Frekans <i>Frequency</i>	45 - 60 Hz

DC ÇIKIŞ / DC OUTPUT

Çıkış Gerilimi <i>Output Voltage</i>	12-24-36-48-72-96-110 VDC
Çıkış Gerilim Aralığı <i>Output Voltage Range</i>	%1 - %100
Çıkış Akımı <i>Output Current</i>	1 - 200 A
Çıkış Akım Aralığı <i>Output Current Range</i>	%1 - %100
Çıkış Ripple <i>Output Ripple</i>	<%1

KONTROL PANELİ / CONTROL PANEL

Panel <i>Panel</i>	2x16 LCD Panel 4 Tuş <i>2x16 LCD Panel 8 Push Button</i>
Uyarı Işıkları ** <i>Alarm Lights ON/OFF**</i>	Redresör Start / Stop <i>Rectifier Start / Stop</i>
Besleme Kaynağı Modu** <i>Power Supply Mode **</i>	%1 - %100 Ayarlanabilen Gerilim ve Akım Kontrolü <i>Adjustable Voltage and Current Control %1 - %100</i>
Dokunmatik Panel ** <i>Touch Screen**</i>	Dokunmatik Ekran <i>Touch Screen</i>

GENEL / GENERAL

Çalışma Tekniği <i>Working Technique</i>	Switch Mode
Soğutma <i>Cooling</i>	Fanlı soğutma (Yüksek Güçlerde) <i>Fan cooling (High Power)</i>
Çalışma Sıcaklığı Aralığı <i>Operating Temperature Range</i>	-20C 40C
Verim <i>Efficiency</i>	> %99
Bağlı Nem <i>Relative Humidity</i>	max %95
Koruma Sınıfı <i>Protection Class</i>	IP32
Ağırlık (Kg) <i>Weight (Kg)</i>	5,5 Kg
Boyutlar (YxGxD) mm <i>Dimensions (HxWxD) mm</i>	400 x 260 x 160 mm
Çıkış Korunması <i>Output Protection</i>	Aşırı akım, Kısa devre koruma, Aşırı sıcaklık <i>Over temperature, Over current, Short circuit protection</i>
Ayarlanabilir Parametre <i>Adjustable Parameter</i>	Normal /Hızlı şarj voltajı, Çıkış akımı, Zaman <i>Boost / Float charge voltage, Output current, Time</i>
Güç Faktörü <i>Power Factor</i>	> 1
Statik Toleransı <i>Static Tolerance</i>	<%1