

SWITCH MODE AKÜ ŞARJ REDRESÖRLERİ

SWITCH MODE BATTERY CHARGING RECTIFIERS

RECTA SERİSİ SWITCH MODE (HF) AKÜ ŞARJ REDRESÖRÜ

RECTA SERIES SWITCH MODE (HF) BATTERY CHARGER

1
FAZ-PHASE

12VDC: 5A - 10A - 15A - 20A - 25A - 30A - 35A
- 40A - 50A - 60A
24VDC: 5A - 10A - 15A - 20A - 25A - 30A
48VDC: 5A - 10A - 15A - 20A

1
FAZ-PHASE

12VDC: 20A - 30A - 40A - 50A - 60A - 80A - 90A - 100A
24VDC: 20A - 30A - 40A - 50A - 60A - 80A - 90A - 100A
48VDC: 20A - 30A - 40A - 50A - 60A - 80A - 90A - 100A

3
FAZ-PHASE

24VDC: 50A - 60A - 80A - 90A - 100A - 120A - 140A
150A - 200A
48VDC: 50A - 60A - 80A - 90A - 100A - 120A - 140A
150A - 200A
80VDC: 50A - 60A - 80A - 90A - 100A - 120A - 140A
150A - 200A



100% Domestic Production and National Capital



Switch Mode Şarj Redresörleri, akülerin şarj edilmesi ve doğru akımla beslenen cihazların DC enerji gereksinimleri için en güncel teknoloji ile tasarlanmıştır. Genel kullanım alanları; telekomünikasyon, enerji dağıtım istasyonları, deniz ve kara nakil araçları, endüstriyel ve askeri tesisler ile her türlü akü şarj uygulamalarıdır. Redresörler tamamen elektronik yapıya sahip olup, IGBT güç bölümü sayesinde çıkış akım ve gerilimini kontrol eder.

Güç elektroniği konularında kendisini kabul ettirmiş olan 3DY Arge tecrübesi, ISO9001 kalite ve CE belgeleri danışmanlık, devreye alma ve satış sonrası servis hizmetleriyle müşteri memnuniyetini en üst seviyede tutmayı hedeflemektedir.

Switch Mode Charging Rectifiers are designed with the state of the art technology for charging batteries and DC energy needs of devices supplied by direct current. General areas of use; telecommunication, energy distribution stations, sea and land transfer vehicles, industrial and military facilities and any kind of battery charging applications. Rectifiers have fully automatic nature and check output current and voltage due to IGBT power section.

3DY Arge having accepted itself on power electronics issues targets to keep customer satisfaction at the highest level through its experience, ISO 9001 quality certificate, technical consultancy, commissioning and after sales services.

Genel Özellikleri / General Properties

Switch mode teknolojisi, gerilim kontrollü otomatik şarj, DC güç kaynağı olarak kullanım, bir fazlı ve üç fazlı geniş güç aralığı, yüksek verimlilik ve güvenlik, modüler yapı, elektronik korumalar

Switch mode technology, voltage controlled automatic charging, using as DC power supply, wide power range with one phase and three phase, high efficiency and security, modular structure, electronic protections

Kullanım Alanları / Areas of Use

Deniz araçlar, otomobil servisleri, elektrikli araçlar, akülü oyuncaklar, UPS sistemleri, telekom sistemler, trafo merkezleri
Sea vehicles, automobile services, electrical devices, battery-powered toys, UPS systems, telecom systems, transformer centers

Opsiyonel Özellikler / Optional Properties

Geniş giriş gerilim bandı, derin deşarj koruma, kuru kontak çıkışları (sesli veya ekran ikaz), seri porttan PC, PLC yada başka bir cihaz ile haberleşme ve kontrol, uzaktan kumanda ünitesi, scada ile haberleşme, DC toprak kaçak

Wide input voltage band, deep discharge protection, dry contact outputs (audible or screen warning), communication and control with PC, PLC or another device from serial port, remote control unit, communication with scada, DC ground leakage

AC GİRİŞ / AC INPUT

AC Giriş Voltajı AC Input Voltage	Monofaze: 220 VAC / Trifaze: 380V <i>Monophase: 220 VAC / Triphase: 380 VAC</i>
AC Giriş Voltaj Toleransı Input Voltage Range	± %20
Frekans Frequency	60Hz %10

DC ÇIKIŞ / DC OUTPUT

Çıkış Gerilimi Output Voltage	72-96-110 VDC
Çıkış Akımı Output Current	1 - 200A
Çıkış Ripple Output Ripple	<%1

KONTROL PANELİ / CONTROL PANEL

Ledler Leds	Led Diagnostik <i>Led Diagnostics</i>
Uyarı Işıkları Alarm Lights	Redresör ve Akü hatası <i>Rectifier and Battery fault</i>
Şarj Yöntemi Charging Method	4 Kademeli Şarj Yöntemi (Hızlı - Dengeleme - Tampon - Tatil) <i>Bulk - Absorption - Float - Storage</i>
Besleme Kaynağı Modu ** Power Supply Mode **	%1 - %100 Ayarlanabilen Gerilim ve Akım Kontrolü <i>Adjustable Voltage and Current Control %1 - %100</i>
Dokunmatik Panel ** Touch Screen**	Dokunmatik Ekran <i>Touch Screen</i>

GENEL / GENERAL

Çalışma Tekniği Working Technique	Switch Mode
Soğutma Cooling	Fanlı soğutma (Yüksek Güçlerde) <i>Fan cooling (High Power)</i>
Giriş / Çıkış Bağlantıları Input /Output Connections	1,5 m Giriş kablosu / 1,5 m Çıkış kablosu <i>1.5 m Input cable / 1.5 m Output cable</i>
Çıkış Koruması Output Protection	Aşırı akım, Kısa devre koruma, Aşırı sıcaklık <i>Over temperature, Over current, Short circuit protection</i>
Koruma Sınıfı Protection Class	IP3X
Güç Faktörü Power Factor	> 1
Statik Tolerans Static Tolerance	<%1
Çalışma Sıcaklığı Aralığı Operating Temperature Range	-20C 40C
Bağlı Nem Relative Humidity	Max 95%
Verim Efficiency	> %95
Ağırlık (kg) Weight	1,25 Kg
Boyutlar (YxGxD) mm Dimensions (HxWxD) mm	70 x 120 x 220 mm

UYARI KONTAKLARI / EXCITOR CONTACTS

Akü Hatası (flash) Battery Fault (flash)	Akü yok veya Akü arıza <i>No battery or Battery fault</i>
--	--