

AKÜ İLK ŞARJ REDRESÖRLERİ BATTERY FIRST CHARGER RECTIFIERS

BFR Serisi Akü Formasyon
Redresörü
BFR Series Battery Formation
Rectifier



Akü ilk şarj cihazlarımız, mikro işlemci tabanlı ileri teknoloji yazılımı sayesinde akü imalatçıların tercihidir. Uzun zaman alan ilk şarj işlemi için firmamızın özel dizayn ettiği bir üründür. Yeni tasarlanan yazılımı sayesinde şarj ünitesini azaltır, rakiplerine oranla daha çok akü adeti bağlanır.

Our battery initial charging devices are the choice of battery manufacturers thanks to its micro processor based advanced technology software. It is the product of our company for specifically designed for long initial charging process. Thanks to the newly designed software, it reduces charging unit and more batteries are connected than its competitors.

Genel Özellikleri / General Properties

Akü Aşırı Isı Koruması, Uzun Ve Sorunsuz Çalışma, Türkçe Ve İngilizce Menü, Maksimum Verim, Hata İzleme, Enerji Kesilmesinde Otomatik Devreye Girme, Enerji Tasarrufu, Standart Parça, Akü Takılı Değil Hatası, Akü Ömrünü Uzatan Sistem, 20 Ve Üzeri Program Seçimi

Battery Excess heat Protection, Long and Smooth Operation, Turkish and English Menu, Maximum Yield, Error Monitoring, Automatic Commissioning During Energy Cut, Energy Saving, Standard Part, Battery Not Installed Warning, Battery Life Extending System, 20 and Above Program Selection

Kullanım Alanları / Areas of Use

Akü imalatında akülerin ilk şarjı için kullanılmaktadır. Yoğun akü sirkülasyonu olan yerlerde ise çok sayıda aküyü şarj edebilirsiniz.

They are used for initial charging of batteries in battery manufacturing. You can charge many batteries in places where there is heavy battery circulation.

Opsiyonel Özellikler / Optional Properties

PC Bağlantısı, Değişik Voltajlar İçin Dizayn, Uzaktan İzleme, Her Kanal İçin Ayrı Sıcaklık Ölçümü

PC Connection, Design for Various Voltages, Remote Monitoring, Individual temperature Measurement for Each Channel

AC GİRİŞ / AC INPUT

AC Giriş Voltajı AC Input Voltage	Monofaze: 220 VAC / Trifaze: 3x380V Monophase: 220 VAC / Triphase: 380 VAC
AC Giriş Voltaj Toleransı Input Voltage Range	± %15
Frekans Frequency	45 - 60 Hz
Giriş Koruması ** Input Protection**	Termik Manyetik Şalter Thermal Magnetic Circuit Breaker

DC ÇIKIŞ / DC OUTPUT

Çıkış Gerilimi Output Voltage	2 - 1000 VDC
Çıkış Gerilim Aralığı Output Voltage Range	%1 - %100
Çıkış Akımı Output Current	1 - 1000 A
Çıkış Akım Aralığı Output Current Range	%1 - %100
Çıkış Ripple Output Ripple	< %1

UYARI KONTAKLARI / ALARM CONTACTS

Işıkli Sesli Uyarı ** Light / Buzzer Alarm**	Işıkli ve Sesli Buzzer Light and Buzzer
Korumalar Protections	Aşırı sıcaklık, Aşırı akım, Kısa devre koruma, Faz Hatası Over temperature, Over current, Short circuit protection, Phase Fault
İzole Kuru Kontak** Isolated Relay Contacts**	DC yüksek/düşük gerilim, Şebeke yüksek/düşük gerilim, DC kaçak akımı +/- DC high/low voltage, AC high/low voltage, DC leakage current + / -

GENEL / GENERAL

Çalışma Tekniği Working Technique	Tristör Teknolojisi Thyristor Technology
Güç Faktörü Power Factor	≥0,85
Statik Tolerans Static Tolerance	< %1
Verim Efficiency	> %90
Bağlı Nem Relative Humidity	Max 90%
Soğutma Cooling	Fanlı soğutma (Yüksek Güçlerde) Fan cooling (High Power)
İzolasyon Gerilimi Insulation Voltage	2000 V (Faz-Toprak / Nötr-Toprak) 2000 V (Phase-Ground / Notr-Ground)
Giriş / Çıkış Bağlantıları Input /Output Connections	Giriş ve Çıkışlar Ray Klemens Inputs and Outputs Terminal Block
Renk Color	RAL 7035 / Diğer RAL 7035 / Other
Koruma Sınıfı Protection Class	IP2X

CONTROL PANEL / KONTROL PANEL

Panel Panel	2x16 - 4X16 LCD Panel 2x16 - 4X16 LCD Panel
Alarm Kontaklarını İzleme Following of Alarm Contacts	Arıza İzleme LCD panel üzerinden Fault following on LCD panel
PLC PLC	S71200 / S7300
Uyarı Işıkları ** Alarm Lights ON/OFF**	AC Giriş ve DC Çıkış ON/OFF AC Input and DC Output ON/OFF
Besleme Kaynağı Modu ** Power Supply Mode **	%1 - %100 Ayarlanabilen Gerilim ve Akım Kontrolü Adjustable Voltage and Current Control %1 - %100
Dokunmatik Panel ** Touch Screen**	Dokunmatik Ekran Touch Screen
Otomasyon Automation	Modbus - Profibus / ProfiNET / RS232 / RD 485 Modbus - Profibus / ProfiNET / RS232 / RD 486