INNOVASIS
INNOVATIVE ENERGY SYSTEMS



REDRESÖRLER & AKÜ ŞARJ CİHAZLARI

1 FAZ 12/24VDC: 10A-300A, 36/48VDC: 10A-150A
110VDC: 10A-200A, 220VDC: 10A-100A

3 FAZ 12VDC: 50A-200A, 24VDC: 30A-300A
48VDC: 30A-200A, 110/220VDC: 30A-500A

TOWER | LCD DISPLAY | TRANSFORMER BUILT-IN | EASY SERVICE

YERLİ ÜRETİM



ENDÜSTRİ

ULAŞIM

DENİZCİLİK

TELE-
KOMİNİKASYON

REDRESÖRLER & AKÜ ŞARJ CİHAZLARI

Trafolu ve Tristör kontrollü akü şarj cihazları, otomatik sabit voltaj ve sabit akım özelliğine sahip AC/DC redresörlerdir. İzolasyon trafosu ile yük ve aküler şebeke sisteminden tamamen izole edilmiştir.

- Girişte dahili izolasyon trafosu
- Yüzdürme şarjı, dengeleme şarjı ve hızlı şarj seçenekleri
- DC düşük / yüksek, giriş yok, aşırı sıcaklık, kısadevre korumaları
- Akım kaynağı ya da gerilim kaynağı olarak çalışabilme
- Programlanabilir akım sınırlaması
- Otomatik ve manuel şarj modları
- Düşük çıkış voltajı dalgalanması ve yüksek güvenilirlik
- Ön panelden ölçüm değerlerini kalibre etme imkanı
- Programlanabilir Kuru Kontaklar
- 256 adet detaylı gerçek zamanlı olay kaydı
- Geniş iletişim seçenekleri
- Soft Start

REDRESÖRLER & AKÜ ŞARJ CİHAZLARI

MODEL		
Faz	3 Faz	1 Faz
Giriş		
Voltaj	190VAC / 200VAC / 380VAC / 400VAC / 415VAC	110VAC / 127VAC / 208VAC / 220VAC / 230VAC / 240VAC
Giriş Voltaj Töleransı	± 15% (± 20% opsiyonel)	
Nominal Frekans	50/60Hz (5%)	
Transformatör	Galvanik İzolasyon	
ITHD	%30	
Giriş Koruması	Aşırı Akım Koruması, Aşırı Voltajı Koruması	
Çıkış		
Çıkış Voltajı	24 VDC / 48 VDC / 110 VDC / 220 VDC	
Çıkış Voltaj Ayarı	100% - 120% Nominal Çıkış Voltajı	
Çıkış Akım Ayarı	10% - 100% Nominal Çıkış Akımı	
Akü Şarj Akım Ayarı	10% - 100 % Nominal Çıkış Akımı	
Hızlı Şarj Gerilimi	100% - 120% Yüzdürme Çıkış Akımı	
Dengeleme Gerilimi (V/C)	2,4 Kurşun Asit Akü 1,60 NiCd Akü	
Tampon Gerilimi (V/C)	2,23 Kurşun Asit Akü 1,40 NiCd Akü	
Nominal Çıkış Akımı	10A - 500A	
Maksimum Çıkış Akımı	100 % Nominal Çıkış Akımı	
Çıkış Koruması	Elektronik Kısa Devre / Aşırı Gerilim / Aşırı Sıcaklık / Aşırı Akım Ters Gerilim (Ters Bağlantı) Koruması	
Genel		
Topoloji	İzolasyon Trafolu, Tristör Faz Açısı Kontrollü	
Soğutma	Fan soğutma (Standart), Doğal soğutma (Opsiyonel)	
İzolasyon Gerilimi	1500 ya da 3000VAC giriş/şase ve çıkış/şase	
Verimlilik	≥ 85% (Tam yükte)	
Koruma sınıfı	IP20 (Yüksek IP dereceleri opsiyoneldir)	
Ölçümler	Yük Çıkış Gerilimi ve Akımı / Akü Çıkış Gerilimi ve Akımı / Şebeke Gerilimi / Hat Akımı / Frekans / Güç Faktörü (Opsiyonel) / Akü Ortam Sıcaklığı (Opsiyonel)	
Seçenekler DC	Akü ve Yük için Ayrı Çıkışlar / Yük ve Aküyü birbirinden ayıran İlave LVD Kontaktör / +/- Toprak Kaçak Koruması / Akü İzleme/Yönetim Sistemi (BMS) / Analog Ölçüm Göstergesi	
Çevresel		
Gürültü	45 - 55 dB (Güç değerine göre)	
Depolama Sıcaklığı	-20°C - +70°C	
Çalışma Sıcaklığı	-5°C - +50°C	
Bağıl Nem	0 - 95% (Yoğunlaşmasız)	
Çalışma Yüksekliği	1000m (1000 metreden sonra her 100m için %1 güç düşümü) Maks. 4000m	
Haberleşme ve Paralleme		
Haberleşme	RS232 (Standart), Kuru Kontak (Opsiyonel), RS485 (Opsiyonel), Modbus TCP (Opsiyonel), GSM (Opsiyonel)	
Paralelleme	Aktif veya Pasif Yük Paylaşımı Opsiyonu Ile Yedekli Çalışma	
Uygunluk		
Referans Ürün Standartları	EN60146-1-1, EN62477-1 (LVD), EN61204-3, EN61003-3-12, EN61003-3-11 (EMC)	

Üretici haber vermeksizin görsel ve teknik özellikleri değiştirme hakkını saklı tutar .

INNOVASIS

INNOVATIVE ENERGY SYSTEMS

www.innovasis.com.tr

Üretici haber vermeksizin görsel ve teknik
özellikleri değiştirme hakkını saklı tutar .