



# SD SERİSİ

REDRESÖR

1 faz



## GENEL ÖZELLİKLER

- Girişte dahili izolasyon trafosu
- Tam kontrollü konvansiyonel doğrultucu
- DSP (Digital Signal Processor) ile akıllı kontrol ve yüksek güvenilirlik
- Yüzdürme şarjı, dengeleme şarjı ve hızlı şarj seçenekleri
- Otomatik ve manuel şarj modları
- Düşük çıkış gerilim dalgası ve yüksek verim
- Ölçüm, durum ve alarm mesajlarını gösterebilen 2x16 karakterlik LCD gösterge
- Soft start
- Doğrultucunun durumunun kolaylıkla izlenebildiği led göstergeler. Sesli alarm.
- Programlanabilir akım sınırlama
- Akım kaynağı ya da gerilim kaynağı olarak çalışabilme
- Ön panelden ölçüm büyüklüklerini kalibre etme imkanı
- Ön panelden dil seçimi (İngilizce, Almanca, Türkçe, Hollandaca, Portekizce, İspanyolca)C Düşük / Yüksek,
- Giriş Yok, Aşırı Sıcaklık, Kısadevre korumaları
- Tüm çalışma büyüklüklerini programlayabilme (şifre korumalı)
- Modbus haberleşmesi
- Toprak kaçacağı izleme (DC kaçak)

- Programlanabilir alarm röle kontak çıkışları (4 röle standart, 16 röleye kadar opsiyon) RS232-RS485 üzerinden izlenebilme ve kontrol
- 200 adede kadar tarih ve saatli olay kaydı
- 24 V / 48 V / 110 V / 220 V çıkış seçenekleri

## OPSİYONLAR

- Akü sıcaklık kompanzasyonu
- Şebeke kesilmesi durumunda akü izleyebilme ve akü düşük alarmı
- Aktif paralel (akım paylaşım) çalışma ile 4 cihaza kadar paralelleme
- Analog ölçü aletleri ile kolay izleme
- Akü testi (Ayarlanabilir test gerilimi / test süresi)
- Giriş / Çıkış Gerilim / Akım Transduserları (4-20mA ve 0-10V aynı anda)
- 12 darbeli ile çok daha düşük giriş akım bozulumu
- Toprak kaçacağı izleme
- Girişte güç faktörü ölçümü (Power/kVA/kW)
- Kabin içi aydınlatma / Kabin içi ısıtıcısı
- Dokunmatik Ekran



## TEKNİK ÖZELLİKLER

<b>MODEL</b>	1 FAZ GİRİŞ
<b>GİRİŞ</b>	
Nominal gerilim	110VAC / 127VAC / 208VAC / 220VAC / 230VAC / 240VAC
Giriş gerilim toleransı	± 15%
Nominal frekans	50Hz / 60Hz ± %5
Transformatör	Galvanik Yalıtım
Akım THD	< 45-50% Standart
Giriş koruması	Termik Manyetik Aşırı Akım Koruması (MCB), Aşırı Gerilim Koruması (Metal Oksit Varistör)
<b>ÇIKIŞ</b>	
Çıkış gerilimi	12 VDC / 24 VDC / 48 VDC / 110 VDC / 220 VDC
Çıkış gerilim ayarı	%70 - %130 Nominal Çıkış Gerilimi
Çıkış akım ayarı	0 - %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	0 to 100A
Maksimum çıkış akımı	110 % Nominal Çıkış Akımı
Filtre	L-C Filtre
<b>GENEL ÖZELLİKLER</b>	
Boost zamanlayıcı	0-99 arası ayarlanabilen süre
Soğutma	Fan soğutma (Standart), Doğal soğutma (Opsiyonel)
İzolasyon gerilimi	1500 ya da 3000VAC giriş/şase ve çıkış/şase
Tam yükte verim	>80%
Koruma sınıfı	IP20 (Standart); IP21 - IP54 (Opsiyonel)
Kablo girişi	Ön Alttan (Üstten Opsiyonel)
Akü için erişim	Akü ve Redresör aynı kabinde, önden erişim (Opsiyonel)
Akım kesici	Giriş, Çıkış ve Akü için Termik / Termik-Manyetik Kesici
Reset	Hata durumunda sistemi tekrar başlatmak için kullanılır
Ölçümler	Yük Çıkış Gerilimi ve Akımı / Akü Çıkış Gerilimi ve Akımı / Şebeke Gerilimi / Hat Akımı / Frekans / Güç Faktörü
<b>ÇEVRESEL</b>	
Akustik gürültü	45 - 55 dB (Güç değerine göre)
Depolama sıcaklığı	(-20°C) - (+70°C)
Çalışma sıcaklığı	(-5°C) - (+50°C)
Bağıl nem	0 - 95% Yoğuşmasız
Maksimum irtifa	1000m (1000 metreden sonra her 100m için %1 güç düşümü) Max. 4000m
Renk	RAL7035, RAL7032 (Standart), diğerleri (Opsiyonel)
<b>HABERLEŞME &amp; PARALELLİK</b>	
Haberleşme	RS232(Standart), Kuru Kontak(Standart), RS485(Opsiyonel), TCP(Opsiyonel), SNMP(Opsiyonel), GSM(Opsiyonel)
Paralellik	Paralel Yedekli (Ekstra ekleme gerekmez)
<b>STANDARTLAR</b>	
Standartlar	IEC60146, IEC62040 1-2, ISO9001, ISO14001