



TRD 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, Felemenkçe, Portekizce, İspanyolca)

- DC Düşük / Yüksek, giriş yok, aşırı sıcaklık, kısadevre korumaları
- Tüm çalışma büyüklüklerini programlayabilme (şifre korumalı)
- Programlanabilir alarm röle kontak çıkışları (4 röle standart, 16 röleye kadar opsiyon)
- RS232-RS485 üzerinden izlenebilme ve kontrol
- Modbus haberleşmesi
- 200 adede kadar tarih ve saatli olay kaydı
- 24V / 48V / 110V / 220V 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

MODEL	1 FAZ GİRİŞ
GİRİŞ	
Nominal gerilim	110VAC / 127VAC / 208VAC / 220VAC / 230VAC / 240VAC
Giriş gerilim toleransı	± %15
Nominal frekans	50Hz / 60Hz
Transformatör	Galvanik Yalıtım
Akım THD	< 45-%50 Standart
Giriş koruması	Termik Manyetik Aşırı Akım Koruması (MCB), Aşırı Gerilim Koruması (Metal Oksit Varistör)
ÇIKIŞ	
Çıkış gerilimi	24 VDC / 48 VDC / 110 VDC / 220 VDC
Çıkış gerilim ayarı	%100 - %120 Nominal Çıkış Gerilimi
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 - 10000A
Maksimum çıkış akımı	%100 Nominal Çıkış Akımı
Filtre	L-C Filtre
GENEL ÖZELLİKLER	
Boost zamanlayıcı	600 dakikaya kadar 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), (IP54 ile IP65 arası için danışın)
Kablo girişi	Ön Alttan (Üstten giriş, opsiyonel)
Akü için erişim	Akü ve Redresör aynı kabinde, önden erişim (Opsiyonel)
Akım kesici	Giriş, Çıkış ve Akü için Termik / Termik-Manyetik Kesici
Reset	Otomatik başlatma
Ölçümler	Yük Çıkış Gerilimi ve Akımı / Akü Çıkış Gerilimi ve Akımı / Şebeke Gerilimi / Hat Akımı / Frekans / Güç Faktörü (Opsiyonel) / Akü Ortam Sıcaklığı (Opsiyonel)
ÇEVRESEL	
Akustik 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
Renk	RAL7035, RAL7032 (Standart), diğerleri (Opsiyonel)
HABERLEŞME & PARALELLİK	
Haberleşme	RS232 (Standart), Kuru Kontak (Standart), RS485 (Opsiyonel), Modbus TCP (Opsiyonel), SNMP (Opsiyonel), GSM (Opsiyonel)
Paralellik	Paralel yedekli (Ekstra ekleme gerekmez)
STANDARTLAR	
Standartlar	IEC60146, IEC62040 1-2, ISO9001, ISO14001