

tuncmatik

Endüstriyel Redresör

12-600 VDC / 10-1000 A (1 Ph)
12-600 VDC / 10-5000 A (3 Ph)

REDRESÖR



GENEL ÖZELLİKLER

- 6 darbeli tristör kontrollü doğrultucu.
- Tiristör/IGBT teknolojisi.
- İnvertör çıkışında galvanik izolasyon.
- Sıcaklık dengelemeli akü şarjı.
- Hot standby yapılandırması.
- Gelişmiş 2x16 veya 4x20 LCD Panel; Giriş/Çıkış voltajı, akü voltajı ve şarj akımı hakkında ayrıntılı bilgi sağlar.
- İç sıcaklık ve kullanıcı tarafından seçilen parametrelerin ayarlanması.
- Ayarlanabilir kuru kontak çıkışları (NO / NC).
- DSP (Dijital Sinyal İşlemci) kontrolü.
- RS232 ve RS485, ModBus Haberleşme ve uzaktan haberleşme.
- Sesli alarm.
- Gelişmiş otomatik ve manuel akü test sistemi.
- Aşırı yük ve kısa devre koruması.
- Uluslararası Standartlara uygundur.
- Float boost ve dengeleme şarjı.

OPSİYONLAR

- Paralel operasyon
- Güç Analizörü (Giriş veya Çıkış)
Single (VA, W, PF, V, A etc.)
- Analog Göstergeler V & A metre
- TFT Dokunmatik Panel
- Mimik Panel
- Akü Boşaltma tesisi
- Pil şarj cihazının çalışması
- Akü Sıcaklığı Dengelem ve Sıcaklık Ölçümü
- Voltaj Düşürücü
- LVD
- DC Toprak Kaçağı Rölesi
- SRC Koruma Sigortası+Yardımcı (Hızlı Sigorta)
- Kabin içi aydınlatma (LED 24V 20W)
- Kabin içi ısıtıcı (250W)
- Giriş/Çıkış voltajı, Akım transdüserleri (aynı anda 4-20mA ve 0-10V)



- Otomatik ve manuel şarj modu.
- <%1 gerilim dalgalanması (1 fazda <%4).
- Şebeke kesildiğinde kullanılabilir.
- Akım sınırlama (ayarlanabilir).
- Otomatik başlatma ve arıza giderme.
- Akıllı arıza teşhisi.
- Tarih ve saat ile alarm kaydı.
- 200 kayıtlı olay geçmişi.
- Yanmaz kablo.
- 20 yıl tasarım ömrü.

- Fan arızası gösterme
- AC Toprak hatası
- Toz filtresi
- Giriş Üç Fazlı Snubber Kartı
- Taşıma halkaları
- Elektronik kart laklama
- IP54'e kadar koruma sınıfı
- Deniz aşırı paketleme
- SNMP
- Alarm ve Haberleşme Arayüzü
(MODBUS RS232 +4 Röle)
- Alarm ve Haberleşme Arayüzü
(MODBUS RS485 +4 Röle)
- Alarm ve Haberleşme Arayüzü
(MODBUS TCP IP +4 Röle)
- Alarm ve Haberleşme Arayüzü
(Ekstra +4 Röle) (Maks 12)

tuncmatik

Endüstriyel Redresör

12-600VDC/10-1000A (1 Ph)

12-600VDC/10-5000A (3 Ph)

REDRESÖR



MODEL	1 Faz	3 Faz
GİRİŞ		
Voltaj	110-275 VAC ±15% VAC	190-480 VAC ±15% VAC
Frekans	50/60Hz or 400Hz ±10%	
Redresör Tipi	Yarım Köprü/Tam Köprü/IGBT	6 darbe/12 darbe/IGBT
THDi	35%	32% (6p)/10-12% (12p)/6% (Filtreli)
ÇIKIŞ		
Çıkış Voltajı	12-600 VDC	
Çıkış Akımı	10-1000A	10-5000A
Verim	78-85%	85-93%
Voltaj Kararlılığı	<1%	
Aşırı Yük	110%'da sürekli, 110-125%'de 10dk, 125-150%'de 1dk	
Dalgalanma	<4%	<1%
AKÜ		
Tip	VRLA / OPzV / OPzS / Ni-cd	
Şarj Voltajı	VRLA/OPzV/OPzS: 2,25 (Yüzer) hücre başına NiCad: 1,42 (Yüzer), 1,5-1,7 (Yükseltme/Dengeleme) hücre başına	
Şarj Akımı	VRLA/OPzV/OPzS: Akü kapasitesinin 10-15% (ayarlanabilir) NiCad: Akü kapasitesinin 20% (ayarlanabilir)	
Şarj Zamanlayıcısını Artırın	0-20 saat ayarlanabilir (Auto Boost engelleme ile)	
SİSTEM ÖZELLİLERİ		
Ölçümler	Giriş/Çıkış Frekansı, Giriş/Çıkış Voltajı, Giriş/Çıkış Akımı, DC Bus Voltajı, DC Bus Akımı	
Alarmlar	Çıkış Düşük/Yüksek, DC Bus Çok Düşük/Düşük/yüksek, Aşırı Yük, Aşırı Akım, Aşırı Voltaj/Yüksek Sıcaklık, Kısa Devre, IGBT Aşırı Akım, Hafıza, DSP Hatası	
Yazılım	Yönetim Yazılımı	
Haberleşme	RS232, Kuru Kontak x4 (OPS: x16)	
LED Gösterge	Alarmların Çalışması	
Ön Panel	LED/LCD Panel	
Akü Koruması	Sıcaklık dengeleme şarjı / LVD	
Giriş/Çıkış Koruması	Yardımcı açma kontakları, TMS veya LS/G Kesiciler, AC veya DC toprak hatası, DROPPER	
İç Koruması	Faz sırası koruması, SCR koruması hızlı sigortalar, Elektronik Kısa Devre koruması	
Paralel Operasyon	3 Ünite	
Soğutma Sistemi	Fanlı (Çift, yedekli), (OPS: Doğal Soğutma)	
Kablo Girişi	Alt (OPS:Üst, Arka, Yan)	
Kabin Rengi	RAL7032,7035 (OPS: Diğer)	
Koruma Sınıfı	IP20	
ÇEVRESEL		
Çalışma Sıcaklığı	0 - 50°C	
Depolama Sıcaklığı	-25 - 70°C	
Nem	0 - 90% (yoğuşmayan)	
Çalışma Yüksekliği	1000m (1000m'den sonra her 100m'de %1 azalma)	
Ses Seviyesi	50 to 73 dBA (derecelendirmeye bağlı olarak)	

*Ürün özellikleri haber verilmeksizin değiştirilebilir.