



GEMTA®



GRR1000-L SERİSİ MONOFAZE REDRESÖRLER

www.gemta.com.tr

GEMTA®

GRR1000-L Serisi Monofaze Redresörler, kesintisiz DC Güce ihtiyaç duyulan tesislerdeki akü gruplarını şarj etmek ve sistem yüklerini beslemek amacıyla tasarlanmıştır.

GRR1000-L, kullanıcıya DSP mikroişlemci kontrollü teknolojisi ile yüksek güvenilirlik ve grafik LCD ekranındaki anlaşılır menüleri ile kolay kullanım sağlamaktadır.

GRR1000-L, geleneksel tristör kontrollü topolojisi ile zor endüstriyel koşullara karşı yüksek güvenilirlik, sağlamlık ve bağışıklık sunmaktadır.

- **Tristör Kontrollü Topoloji**
- **DSP Mikroişlemci Kontrollü Yönetim**
- **Gelişmiş Şarj Modları**
- **128 X 64 Grafik LCD**
- **Mimik Diyagram**



GRR1000-L TEKNİK ÖZELLİKLER		
GİRİŞ	Nominal Gerilim	220/230 VAC (± %20) P+N+E
	Frekans	50 Hz (± %5)
	cosØ	≥ 0.80
	Koruma	Aşırı Akım (MCB), Parafudr (Opsiyonel)
ÇIKIŞ	Nominal Gerilim	12, 24, 48, 110, 220 VDC
	Ayarlanabilir Gerilim	Nominal Gerilimin %90 -125 arasında
	Gerilim Toleransı	± %1
	Gerilim Dalgalanması	< %5 RMS (Aküsüz, Tam Yükte)
AKÜ	Nominal Çıkış Akımı	5 - 50 A
	Çıkış Gücü	60 - 5500 W
	Ayarlanabilir Çıkış Akımı	Nominal Akımın % 0 - 100 arasında
	Koruma	Elektronik Akım Sınırlama, Kısa - Devre (MCB)
YÖNETİM PANELİ	Ayarlanabilir Şarj Akımı	Seçilen Akü Ah değerinin % 0.1 - 20 veya Nominal Akımın % 0 - 100 arasında
	Şarj Modları	Manuel, Normal - Şarj, Hızlı - Şarj, Sıcaklık Kompanzasyonu (Opsiyonel)
	Hızlı-Şarj Süresi Ayarı	1 - 720 dakika
	Koruma	Ters Bağlantı ve Aşırı Akım (MCB), Derin Deşarj Koruma (Opsiyonel)
GENEL	Kontrol Teknolojisi	16 - bit DSP Mikroişlemci
	Gösterge/Ekran	128X64 Grafik LCD
	Ölçülen Parametreler	Giriş Gerilimi, Giriş Akımı, Akü Gerilimi, Akü Akımı, Redresör Gerilimi, Redresör Akımı, Yük Gerilimi, Kabin Sıcaklığı, Akü Ortam Sıcaklığı (Opsiyonel)
	Kuru Kontak Alarmlar ve LED Göstergeleri	AC Açık/Kapalı, AC Yüksek, AC Düşük, DC Yüksek, DC Düşük, Akü Akım Limitleme, Redresör Akım Limitleme, (+)Kaçak, (-) Kaçak, Yüksek Sıcaklık, Fan Arıza, Redresör Hata, Akü hata, AC MCB Atık, Akü MCB Atık, Yük MCB Atık
	Haberleşme	SCADA Uyumlu Kuru Kontak, RS485 Modbus RTU Protokolü (Opsiyonel)
	Güç Kontrol Topolojisi	İzolasyon Trafolu, Tristör Kontrollü, Tam Dalga Köprü Doğrultucu
	Verim	> %80 (Tam Yükte)
	İzolasyon	2000 VAC / 1 dk. (Giriş - Çıkış, Giriş - Gövde, Çıkış -Gövde)
	Rakım	≤ 1000m
	Çalışma Sıcaklığı	- 20 ile +55 °C
	Bağıl Nem	≤ %95
	Soğutma	Bilyalı Fan Kontrollü (Ayarlanabilir Sıcaklık Sensörü)
	Koruma Sınıfı	IP 2X
	Standartlar	IEC 60146 (Tip Test)
	Kalite Belgesi	ISO 9001:2015
	Kabin Malzemesi	Sac Metal (ST - 37)
	Kabin Boyası	RAL - 7035 Elektrostatik Polyester



GEMTA GENEL ELEKTRONİK SANAYİ ve TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

Ağaç İşleri Koop. 1358. Sok. No: 17 İvedik Org. San. Bölgesi 06370 Ankara, Türkiye

+90 312 394 64 01 (PBX)

+90 312 394 64 06

gemta@gemta.com.tr

www.gemta.com.tr



© Copyright September 2018 GEMTA