

YENİ



GEMTA®

## GAR24-L REDRESÖR VE BAKIMSIZ AKÜ GRUBU



[www.gemta.com.tr](http://www.gemta.com.tr)



GEMTA®

14:56 23°C 100%

U<sub>out</sub> → 28.8 V  
I<sub>out</sub> → 02.6 A  
I<sub>bat</sub> → 01.0 A  
U<sub>in</sub> → 223V/01.2A/50Hz  
HIZLI 139dk.  
SİSTEM NORMAL

- DSP Kontrollü Yazılım
- Gelişmiş Şarj Modları
- Elektronik Kısa-Devre Koruma (MCB'siz)
- Akü Derin Deşarj Koruma
- Akü Bakım ve Deşarj Eğrisi Tarama
- Bağımsız Akü Ray Hataları
- Modbus RTU ile Uzaktan İzleme

#### GAR24-L Redresör ve Bakımsız Akü Grubu

GAR24-L Redresör ve Bakımsız Akü Grubu, yüksek güçte akü şarj redresörü ve akü grubu kullanmanın ekonomik ve pratik olmadığı küçük trafo merkezleri, köşk, güvenlik sistemlerinin beslenmesi, acil aydınlatma vb. sistemlerde DC yardımcı gerilim ihtiyacını sağlamak amacıyla kullanılır.

GAR24-L, kullanıcıya DSP mikroişlemci kontrollü teknolojisi ile yüksek güvenilirlik ve grafik LCD ekranındaki anlaşılır menüleri ile kolay kullanım sağlamaktadır. GAR24-L üzerindeki 'Yönetim Paneli' vasıtasıyla Redresör ve Bakımsız Akü Grubuna ait tüm özelliklere kolayca erişilebilmektedir.

GAR24-L, gelişmiş şarj modları sayesinde akülerin en uygun şekilde şarj edilmesini sağlar ve ömürlerini uzatır.

GAR24-L, sahip olduğu üstün koruma özellikleri ile sistemin ihtiyaç duyduğu DC gücü kesintisiz olarak sağlamak amacıyla tasarlanmıştır. DC çıkıştaki 'Elektronik Kısa-Devre Koruma' özelliği sayesinde hiçbir zaman akü ve çıkış sigortası açma yapmaz ve sistemi sürekli olarak korur. 'Akü Derin Deşarj Koruma' özelliği ile akülerin hasar görmesini engellerken, 'Akü Bakım ve Deşarj Eğrisi Tarama' özelliği ile de gözlemlenmesi zor akü arızalarını tespit eder. Ayrıca 'Bağımsız Akü Ray Hataları' özelliği ile her bir akü rayı için kablo bağlantısı ya da soketten kaynaklı arızaların da gözlemlenmesini sağlar.

GAR24-L, 'Modbus RTU ile Uzaktan İzleme' özelliği sayesinde bulunduğunuz yerden akıllı cihazlarınız ya da bilgisayar ile tüm sistem parametrelerine kolayca erişmenizi sağlar.

#### TEKNİK ÖZELLİKLER

GİRİŞ	Nominal Gerilim	220V / 230V AC ( ± %20)					
	Frekans	50 Hz ( ± %5)					
	cosφ	> 0.80					
	Giriş Gücü	250 VA	500 VA	1000 VA			
	Koruma	Aşırı Akım Koruma (MCB)					
ÇIKIŞ	Nominal Gerilim	24V DC					
	Ayarlanabilir Gerilim	21-30V DC (0.1 V Adımlarla) (Soft-Start)					
	Gerilim Toleransı	± %1					
	Gerilim Dalgalanması	< %5 (Aküsüz, Tam Yükte)					
	Çıkış Akımı	5 A (maks.)	10 A (maks.)	20 A (maks.)			
	Ayarlanabilir Çıkış Akımı	0.1-5 A	0.1-10 A	0.1-20 A			
	Çıkış Gücü	150 W (maks.)	300 W (maks.)	600 W (maks.)			
Koruma	Elektronik Kısa-Devre Koruma (MCB'siz)						
AKÜ	Kapasite	18 Ah	26 Ah				
	Şarj Akımı	3.6 A (maks.)	5.2 A (maks.)				
	Ayarlanabilir Şarj Akımı	0.1-3.6 A	0.1-5.2 A				
	Şarj Modları	Manuel, Normal-Şarj, Hızlı-Şarj, Sıcaklık Kompanzasyonu					
	Hızlı-Şarj Süresi Ayarı	1-720 dakika					
	Koruma	Ters Bağlantı ve Aşırı Akım (MCB), Derin Deşarj, Akü Test-Bakım					
GENEL	Güç Kontrol Topolojisi	İzolasyon Trafolu Tristör Kontrollü Doğrultucu					
	Verim	> %85 (Tam Yükte)					
	İzolasyon	2 kV/1 dk. (Giriş-Çıkış, Giriş-Gövde, Çıkış-Gövde)					
	Çalışma Sıcaklığı	-20 ile +55 °C					
	Soğutma	Bilyalı Fan Kontrollü (Termostat ve Ayarlanabilir Sıcaklık Sensörü)					
	Koruma Sınıfı	IP 51					
	Standartlar	IEC 60146 (Tip Test); EN 61000-6-2, EN 55011 (EMC)					
	Kalite Belgesi	ISO 9001:2008					
YÖNETİM PANELİ	Kontrol Teknolojisi	16-bit DSP Mikroişlemci					
	Gösterge/Ekran	128X64 Grafik LCD					
	Ana Ekranda (Tek bir Ekranda) İzlenebilen Parametreler	Giriş Gerilimi, Giriş Akımı, Frekans, Çıkış Gerilimi, Çıkış Akımı, Akü Şarj Akımı, Şarj Modu, Sıcaklık, Saat, Modbus Bağlantı Durumu, Akü Şarj Yüzdesi, Tüm Hatalar ve Uyarılar					
	Menülerde Ayarlanabilen Parametreler	AC Düşük ve Yüksek Gerilim Alarmı, DC Düşük ve Yüksek Gerilim Alarmı, Akü Derin Deşarj Koruma Gerilimi, Kasa içi Sıcaklık Alarmı, Fan Devreye Alma ve Çıkarma Sıcaklığı, Akü Test-Bakım, Saat-Tarih					
	Kuru Kontak Alarmları ve LED Göstergeleri	AC MCB Kapalı, DC MCB Kapalı, Akü MCB Kapalı, AC Yüksek Gerilim, AC Düşük Gerilim, DC Yüksek Gerilim, DC Düşük Gerilim, (+) Kaçak, (-) Kaçak, Çıkış Kısa Devre, Redresör Hata, Akü Hata, Yüksek Sıcaklık, Fan Hata					
	Haberleşme	RS485 Modbus RTU Protokolü, SCADA					
MEKANİK	Kabin Tipi	Duvar Tipi	Dikili Tip				
	Malzeme	Sac Metal (ST-37)	Sac Metal (ST-37)				
	Boya	RAL-7035 Elektrostatik Polyester		RAL-7035 Elektrostatik Polyester			
	Ölçüler	575 X 550 X 270 mm		330 X 950 X 270 mm			
	Ağırlık	18 Ah	26 Ah	18 Ah	26 Ah		
		5 A	39 kg	45 kg	5 A	39 kg	45 kg
		10 A	44 kg	50 kg	10 A	44 kg	50 kg
20 A		49 kg	55 kg	20 A	49 kg	55 kg	



GEMTA®



GEMTA GENEL ELEKTRONİK SAN. ve TİC. A.Ş.

Ağaç İşleri Koop. 1358.Sok. No:17  
İvedik Org. San. Bölgesi 06370 / Ankara / TÜRKİYE  
Tel: +90 312 394 64 01 (pbx) Faks: +90 312 394 64 06  
e-mail: gemta@gemta.com.tr



www.gemta.com.tr



©Copyright May 2016 GEMTA

"GEMTA Tasarımda  
Her Türlü Değişiklik Hakkını  
Saklı Tutar."