

GEPA BAR-24GP 18/26 Ah Akü Kapasiteli Akü Redresör Grubu Kullanma Kılavuzu

1. Genel



GEPA BAR-24GP 18/26 Ah Akü Kapasiteli Akü Redresör Grubu; düşük maliyetli ve güvenilir, kabini içerisinde dâhili akü grubuna sahip bir DC güç kaynağıdır. Thyristörlü doğrultucusu ile FET'li doğrultuculara göre daha güvenli ve uzun ömürlüdür. Dâhili VRLA (AGM) aküler bakıma ihtiyaç duymaz, yüksek akım taleplerini karşılayabilir ve düşük deşarj akımına sahiptir.

Özel olarak küçük trafo merkezleri için üretilmiştir; dayanıklılığın gerekli olduğu otomasyon projelerine de uygundur. Kısa süreli yüksek güç talebini karşılayabilmesi cihazı özel kılmaktadır.

- **Küçük trafo merkezleri için düşük maliyetli redresör**
- Thyristörlü doğrultucu
- Kolayca değiştirilebilir VRLA akü grubu
- 27.6 V sabit gerilim çıkışı
- 2.5 A sürekli, 6 A (30 saniye) çıkış akımı
- Düşük ripple'lı, filtrelenmiş DC
- Soft-start
- DC çıkışta elektronik koruma
- Giriş ve çıkışta tek kutuplu otomatik şalterler
- AC ve DC gerilim LED göstergeleri
- Akü gerilimi test fonksiyonu
- Ergonomik, duvara monte kasa

- Cihaz bağlantılarını yapmadan önce mutlaka dökümanı okuyunuz.
- Bağlantıları yapmadan önce mutlaka cihazın enerjisiz olduğunu doğrulayınız.
- Cihaz enerjiliyken terminallerine temas etmeyiniz.
- Cihaz montaj ve bağlantılarının mutlaka kalifiye kişiler tarafından, bağlantı şemasına uygun yapılması gereklidir.
- Cihaz temizliğinde kuru bez kullanınız. Deforme edici veya korozyon yaratıcı kimyasallardan kaçınınız.
- Cihaz üzerinde yapılacak izinsiz modifikasyonlar, kutunun açılması ve garanti etiketinin sökülmesi cihazı garanti kapsamı dışında bırakacaktır.
- Garanti fatura tarihinden itibaren 2 yıldır.
- Cihaz endüstriyel ortamlar ve bina içi kullanıma uygundur.
- Kullanıcı yukarıdaki şartları sağlamadığında oluşabilecek hasarlardan üretici veya dağıtıcı firma sorumlu değildir.
- Bu A Sınıfı cihaz, elektriksel gücün alçak gerilim şebekeden sağlandığı meskûn mahallerde kullanım amacıyla üretilmemiştir. Bu gibi yerlerde iletilen ve yayılan radyo frekans parazitlerinden dolayı elektromanyetik uyumluluğu sağlamakla ilgili muhtemel zorluklar yaşanabilir.



Yüksek gerilimin olduğu yerde ($\geq 42.2V_{ACpeak}$ veya $\geq 60 V_{DC}$) temas edilmesi halinde elektrik şoku riski vardır.



Bu ürün Avrupa Toplulukları Konseyi'nin yayınladığı ürün güvenliği (Alçak Gerilim Direktifi 2014/35/EU) ve elektromanyetik uyumluluk (Elektromanyetik Uyumluluk Direktifi 2014/30/EU) direktiflerine uygundur.



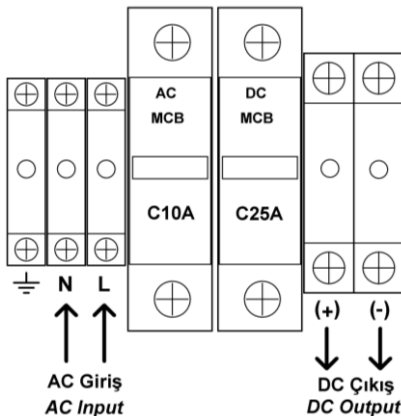
Bu cihazın AEEE yönetmeliğine göre geri dönüşümü veya bertaraf edilmesi ile ilgili olarak firmamızdan bilgi alabilirsiniz.

GEPA Elektronik San. ve Tic. Ltd. Şti.



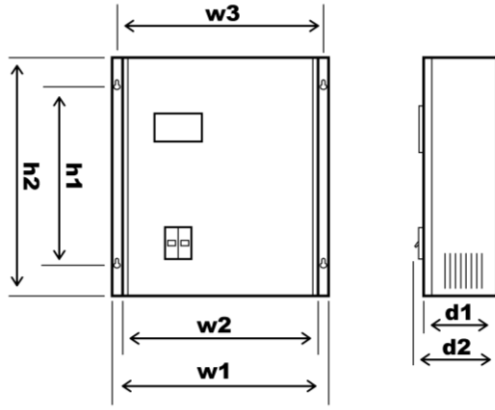
Zübeyde Hanım Mah. Sebzebahçeleri Cad. No:93/36
İskitler 06070 Altındağ/Ankara, Türkiye
T: +90 312 384 1085 • W: gepaelk.com
E: gepa@gepaelk.com

2. Devreye Alma



1. Sağ ve soldaki deliklerden cihazı duvara sabitleyin.
2. Bağlantıları yapmak için ön kapağı çıkartın.
3. Kabloları kasanın altında bulunan kablo rekorlarından geçirip terminallere bağlayın.
4. AC girişte en az 1.5 mm^2 (AWG 15) ve DC çıkışta minimum 4 mm^2 (AWG 11) iletken çapında kablo kullanın.
5. Ön kapağı kapatın.
6. AC otomatik şalteri kaldırın ve AC LED'inin yandığını gözlemleyin.
7. DC otomatik şalteri kaldırın ve DC LED'inin yandığını gözlemleyin. DC LED'i:
 - Sabit yanıyorsa DC gerilim uygun aralıkta,
 - Yanmıyorsa DC gerilim düşük,
 - Flaş yapıyorsa DC gerilim yüksektir.

3. Boyutlar



Genişlik ve yükseklik her iki model için de aynıdır.
Tüm ölçüler mm cinsinden verilmiştir.

	18 Ah	26 Ah
d1	125	160
d2	140	175
h1	300	
h2	410	
w1	355	
w2	400	
w3	375	

4. Teknik Özellikler

Giriş Gerilimi	230 V _{AC} (± 20 %)
Giriş Frekansı	47.5 – 62.5 Hz
Giriş Akımı	0.7 A
Giriş Otomatik Şalter	C tipi, 6 A, I _{CS} = 6 kA
Giriş Kablosu İletken Çapı	1.5 mm ² _{min} (AWG 15)
Çıkış Gerilimi	27.6 V _{DC} (± 1 % aküsüz)
Çıkış Gerilimi Ripple	≤ 2.5 %
Çıkış Akımı	2.5 A sürekli, 6 A / 30 sn
Çıkış Otomatik Şalter	C tipi, 25 A, I _{CS} = 6 kA
Çıkış Kablosu İletken Çapı	4 mm ² _{min} (AWG 11)
Güç Faktörü	0.7
Verim	68 %
Soğutma Metodu	Doğal konveksiyon
Dâhili Akü Kapasitesi	18 – 26 Ah
Dâhili Akü Tipi	VRLA (AGM)
Kirlilik Derecesi	III
Dielektrik Dayanım	2 kV _{AC} / 50 Hz, 1 dakika
Darbe Dayanım	5 kV _{peak} , 1.2 / 50 µs
Çalışma Sıcaklığı	(-25) – (+55) °C *
Depolama Sıcaklığı	(-30) – (+60) °C *
Bağıl Nem	< %95 RH (yoğuşmasız)
Koruma Derecesi	IP 20

*: Yüksek sıcaklıkta akü daha iyi performans gösterir ancak uzun süre yüksek sıcaklığa maruz kalması akünün ömrünü kısaltacaktır.