

Yük Bankaları



LB Serisi

LBR | LBP | LBS | LBT

Yük Bankası

LB Serisi

Aktif Yük Bankaları elektrik makinalarının performans testleri için ve jeneratörlerin boşa çalışmasını önlemek için müşteri taleplerine göre aşağıdaki gibi ihtiyaç duyulan tüm özelliklerde üretilebilmektedir.

- AC / DC Elektriksel karakteristik
- R, L, C Yük karakteristiği
- Kademe hassasiyeti
- Manuel / HMI / Otomatik kontrol
- Dahili / Harici kullanım
- Rack tipi / Taşınabilir / Sabit / Römork üzerinde montajlı

Uygulama Alanları

- Generatör Üreticileri ve Hizmetleri
- UPS Üreticileri ve Hizmetleri
- Generatörler için Yapay Yükler
- Veri Merkezlerinin Güç ve Termal Simülasyonu
- Askeri Araçların Alternatör Testleri
- Pil Deşarj Testleri
- İnvörtör Performans Testleri
- Elektrikli Araç Şarj İstasyonlarının İmalatı

Elektriksel Özellikler

Yük Bankası AC ya da DC ile AG ya da OG çalışma gerilimleri için üretilebilmektedir.

Yük bankaları aşağıdaki özelliklere dayanmaktadır;

- Rezistif (kW - Cos ϕ :1)
- Endüktif / Kapasitif (kVAr)
- Rezistif + Endüktif (kVA - Cos ϕ istenildiği gibi)
- Rezistif + Endüktif + Kapasitif (kVA - Cos ϕ : istenildiği gibi)
- AC (50 / 60 / 400 Hz) veya DC çalışma gerilimi
- AC'de ihtiyaca göre 1 kW / kVAr / kVA kademe hassasiyeti
- DC'de ihtiyaca göre 1 A kademe hassasiyeti
- Güç devresi için 3 kV, 50/60Hz, 1 dk izolasyon seviyesi
- Kontrol devresi için 2 kV, 50/60Hz, 1 dk izolasyon seviyesi
- Farklı frekans ve Cos ϕ değerleri için özel tasarımlar
- İhtiyaca göre tek veya üç fazlı fanlar

Standartlar

- IEC 60664-1
- IEC 60529
- IEC 60071-1



LB - Rack Tipi
Yük Bankaları



LB - Portatif
Yük Bankaları



LB - Sabit
Yük Bankaları



LB - Römork Üstü /
Mobil Yük Bankaları

Fiziksel Özellikler

- Yük Bankaları farklı koruma seviyelerinde üretilebilir
 - Dahili kullanım için IP20
 - Sundurma altında dış mekan kullanımı için IP20
 - Harici kullanım için IP23
- Yük bankaları portatif ve 200 kW'a kadar taşınabilir tipte imal edilebilmektedir
- 200 kW'ın üzerindeki yük bankaları genellikle sabit olacak şekilde imal edilmektedir
- Yük bankaları isteğe bağlı olarak treyler üzerine kurulabilir ve araçla taşınabilir
- Soğutma yönüne göre iki tip yük bankası vardır:
 - Yatay hava akışlı
 - Dikey hava akışlı

Koruma

Yük bankalarında aşağıdaki koruma önlemleri alınabilir ve anahtarlamaya yalnızca güvenlik sorunu olmadığında izin verilir

- Aşırı akım
- Aşırı sıcaklık
- Aşırı gerilim ve alçak gerilim
- Kontak yapışma hatası
- Fan üfleme hatası ve daha fazlası

Yük Özellikleri

- Rezistif yükler için direnç malzemesi, düşük sıcaklık katsayısına sahip paslanmaz çelik teldir.
- Rezistif yük dirençleri cebri soğutma için geniş bir soğutma yüzeyi sağlar.
- Endüktif yükler alüminyum veya bakır iletkenli, düşük kayıplı ve demir nüveli olarak üretilmektedir.

Yük Bankası Kumanda Tipleri						
	NO	N1	N2	N3	N4	N5
Fanlar	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sıcaklık Sensörü	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Hava Akımı Sensörü	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Lamba ve Butonlar	-	✓	✓	o	o	o
Analizör	-	-	-	✓	✓	✓
HMI	-	-	-	✓	✓	✓
Elektronik Kontrol	-	-	-	✓	✓	✓
Yazılım	-	-	-	-	✓	o
Excel Dosyasına Kayıt	-	-	-	-	✓	o
Otomatik Kontrol	-	-	-	-	-	✓

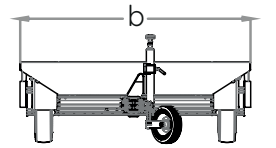
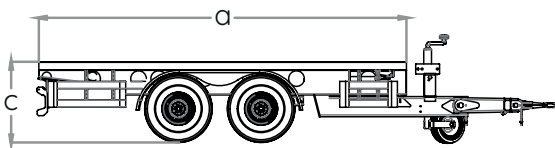
✓ : Standartlar

o : Opsiyonel

- : İçermiyor

Römork Özellikleri

Tip	Ölçüler			Maks. Brüt Ağırlık [kg]	Sınıf	Aks Tipi	Aks Sayısı	Çeki Demiri Tipi
	a [mm]	b [mm]	c [mm]					
Tr-1	2000	1500	700	1500	O2	Torsiyon	1	Sabit
Tr-2	3500	2000	700	3500	O2	Torsiyon	2	Sabit
Tr-3	3500	2000	750	5600	O3	Torsiyon	2	Ayarlanabilir
Tr-4	4000	2500	750	5600	O3	Torsiyon	2	Ayarlanabilir
Tr-5	7000	2500	1200	15000	O3	Hava Süspansiyonlu	2	Döner



aktif

ELEKTROTEKNİK



Merkez

Bayraktar Bul. Şehit Sk. No: 5
34775 Ümraniye, İstanbul, TR
Phone : +90 (216) 314 93 20
Fax : +90 (216) 314 93 60
www.aktif.net - info@aktif.net



Almanya Ofis

Bahnhofstrasse 82-86
35390 Giessen, Germany
Phone : +49 176 60940534
www.aktif.net
info.de@aktif.net



Yüksek Gerilim Fabrika

Akşemsettin Mah. Çatalca Sk.No.113 06930
Sincan, Ankara, TR
Phone : +90 (312) 269 46 02
Fax : +90 (312) 269 45 01
www.aktif.net - info@aktif.net



Alçak Gerilim Fabrika

Kargalı Hanbaba Organize Sanayi, 2. Sk.,
No: 5, Hendek, Sakarya, TR
Phone : +90 (264) 276 64 50
Fax : +90 (264) 276 64 52
www.aktif.net - info@aktif.net

