

SMPS-124 / 242

RAY MONTAJLI

AKÜ ŞARJ CİHAZLARI



TANITIM

DATAKOM SMPS model akü şarj cihazları, sabit gerilim çıkışlı, akım sınırlı, özellikle jeneratörlerde kullanılan kurşun-asit akümülatörleri şarj etme amaçlı tasarlanmış redresörlerdir. Sabit DC çıkışlı olmaları sayesinde DC güce ihtiyaç duyulan çok çeşitli endüstriyel uygulamalarda kullanılabilirler.

Cihazlar starter akülerine sürekli olarak bağlı bırakılmak üzere tasarlanmıştır. Akü voltaj seviyesi, tampon şarj seviyesinin altına düştüğünde, redresör yaklaşık nominal akımına eşit olacak şekilde sabit akım verir. Bu sayede aküler hızla şarj edilmiş olur. Akü voltajı tampon şarj seviyesine ulaştığında, redresör maksimum batarya ömrü sağlayacak şekilde sabit gerilim konumuna geçer, aküleri kaynatmadan ve aşırı şarj yapmadan bataryayı sürekli şarjlı tutar.

Redresörler aşırı yük ve kısa devre korumasına sahiptir. Bu özellikleri sayesinde motorun marşlanması sırasında veya kısa devre konumunda sadece nominal akımlarını verirler, marşlama sırasında devre dışı bırakılmalarına gerek kalmaz. Redresörler aşırı ısı durumunda çıkış akımını kısarak kendini korumaya alır. Cihazların yüksek verimleri sayesinde ısınma problemleri asgariye indirilmiş ve sıcak ortamlarda çalışabilmeleri sağlanmıştır.

Redresörler giriş gerilim aralıklarının geniş olması sayesinde her türlü şebeke gerilim şartlarında kullanılmaya uygundur.

TEKNİK ÖZELLİKLER

		124	242
Teknoloji	-	Anahtarlamalı (flyback) 100KHz	
Çıkış Gerilimi	V-DC	13.7	27.4
Çıkış Akımı	Amp.	4	2
Giriş Gerilim Aralığı	V-AC	170-300	
Giriş Frekans Aralığı	Hz	45-65	
Çalışma Sıcaklık Aralığı	°C	-20 / +70	
Depolama Sıcaklık Aralığı	°C	-40 / +80	
Maksimum Bağlı Nem (yoğuşmasız)	%	95	
Maksimum Giriş Gücü	Watt	70	
Randıman (tam güçte)	%	80	82
Çıkış Gürültüsü (Vpp)	Volt	0.2	
Aşırı Isı Koruması	-	Evet	
Kısa Devre Koruması	-	Evet	
Elektrik Bağlantısı	-	Ayrılabilir vidalı klemensler	
Genişlik	mm	69	
Yükseklik	mm	87	
Derinlik	mm	62	
Ağırlık (yaklaşık)	gram	200	

MONTAJ



Cihaz, sadece profesyonel teknisyenler tarafından monte edilmek ve pano içinde kullanılmak üzere tasarlanmıştır; tek başına bir cihaz olarak çalıştırılmamalıdır.

Cihaz pano içine monte edilmelidir. Normal kullanım sırasında, kullanıcı cihaza ulaşamamalıdır. Cihaz sadece yetkili servis personelinin ulaşabileceği şekilde monte edilmelidir. Cihazı düzgün yüzeyli ve dikey bir panele monte ediniz. Cihazın alt ve üst taraflarında doğal sirkülasyonla soğutma yapabileceği şekilde en az 5 cm boşluk bırakınız. Havalandırma boşluklarının yetersiz olması cihazın aşırı ısınmasına yol açacaktır. Buna karşılık cihazın aşırı sıcaklık koruması arıza oluşmasını önler.



Cihazın şebeke faz girişine 6 Amperlik harici sigorta takınız.
Cihaz bağlantılarını yapmadan önce MUTLAKA ENERJİYİ KESİNİZ.

MONTAJ RESMİ

