



TANITIM

DATAKOM SMPS model akü şarj cihazları, sabit gerilim çıkışlı, akım sınırlı, özellikle jeneratörlerde kullanılan kurşun-asit ve NiCd 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.

Cihazlarda standart olarak redresör arıza çıkışı bulunur. Bu, cihaz çalışmazken (-)'ye çeken bir transistör çıkışıdır. Bu sayede redresör arızası durumunda da jeneratör kumanda sistemine hata sinyali gönderilebilir ve alarm verilmesi sağlanabilir.

Cihazlar standart olarak 'boost şarj' girişine sahiptir. Bu giriş (-)'ye çekildiğinde redresörün çıkış gerilimi 'boost' seviyesine çıkarılır. Bu özellik kullanılarak akülerin ömrü uzatılabilir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

		123	125	243	245
Teknoloji	-	Anahtarlama 100KHz			
Çıkış gerilimi	V-DC	13.7		27.4	
Çıkış akımı	Amp.	3	5	3	5
Giriş gerilim aralığı	V-AC	170-300			
Giriş frekans aralığı	Hz	45-65			
Çalışma sıcaklığı	°C	-20 / +70			
Depolama sıcaklığı	°C	-40 / +80			
Maksimum bağıl nem (yoğuşmasız)	%	95			
Maksimum giriş gücü	Watt	45	73	85	145
Randıman (tam güçte)	%	85		86	
Çıkış gürültüsü (Vpp)	Volt	0.2			
Redresör arıza çıkışı	-	Yes			
Redresör arıza çıkış empedansı	ohm	270			
Boost Şarj girişi	-	Evet			
Boost Şarj voltajı	Volt	15.0		30.0	
Aşırı ısı koruması	-	Evet			
Kısa devre koruması	-	Evet			
Elektrik bağlantısı	-	Ayrılabilir vidalı klemensler			
Genişlik	mm	108			
Yükseklik	mm	112			
Derinlik	mm	55			
Ağırlık (yaklaşık)	gram	260			

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.



Cihazın şebeke faz girişine 6 Amperlik harici sigorta takınız.

Cihaz bağlantılarını yapmadan önce MUTLAKA ENERJİYİ KESİNİZ.

MONTAJ RESMİ

