

DKP-121 AKÜ ŞARJ CİHAZI (12V 0.5A)

TANITIM

DATAKOM model DKP-121 akü şarj cihazı, sabit gerilim çıkışlı, akım sınırlı, özellikle jeneratörlerde kullanılan kurşun-asit akümülatörleri şarj etme amaçlı tasarlanmış bir redresördür.

Cihaz starter akülerine sürekli olarak bağlı bırakılmak üzere tasarlanmıştır. Aküleri kaynatmadan ve aşırı şarj yapmadan sürekli şarjlı tutar, sabit DC çıkışlı olması sayesinde DC güce ihtiyaç duyulan çok çeşitli endüstriyel uygulamalarda kullanılabilir.

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 ve bataryayı sürekli şarjlı tutar.

DKP-121 lineer yapıdadır. Cihazın çok korumalı olarak tasarlanmış yapısı ağır endüstriyel ortamlarda arıza yapmadan çalışmasına olanak verir.

Redresör 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.

Redresör aşırı ısı durumunda çıkış akımını kısarak kendini korumaya alır.

Redresörün boyutlarının küçük olması kompakt boyutlu pano tasarımına imkan verir.

Cihaz, motorun şarj alternatörü ve diğer redresörlerle paralel çalışmaya uygundur. Daha yüksek güçler elde etmek için birden fazla cihaz paralel bağlanabilir.

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

Cihaz pano içine monte edilmek üzere tasarlanmış metal şaseli açık tiptedir. Panoya vida-somun yardımıyla bağlanır.

Redresörün elektrik bağlantıları vidalı klemensler yardımıyla yapılır.



TEKNİK ÖZELLİKLER

Çıkış Voltajı	V-DC	13.7
Nominal Çıkış Akımı	Amps	0.5
Maksimum Giriş Gücü	Watts	15
Randıman (tam güçte)	%	56
Giriş Gerilim Aralığı	V-AC	170 to 277
Giriş Frekans Aralığı	Hz	45 to 65
Çalışma Sıcaklık Aralığı	°C	-10 to +60
Depolama Sıcaklık Aralığı	°C	-40 to +85
Bağıl Nem	%	95 max (non condensing)
Aşırı Isı Koruması	-	Yes
Kısa Devre Koruması	-	Yes
Elektrik Bağlantısı	-	Screw terminals, 25A, 2.5mm ²
Genişlik	mm	82
Yükseklik	mm	116
Derinlik	mm	80
Ağırlık	gr	800