

AYIN ÜRÜNÜ

PS8000 120A-270A Dağıtım Çatısı

Inform

Genel

Inform PS8000 DC Dağıtım Sistemi; GSM istasyonları, Telekom uygulamaları ve Endüstriyel Batarya Şarj sistemleri gibi DC enerji gerektiren alanlarda kullanılmaktadır. 120A ve 270A DC enerji dağıtım sistemi -48VDC enerjiyi ilgili yükler için oluşturur.

Sistem paralel çalışan ve zorlamalı akım paylaşabilen RD2000

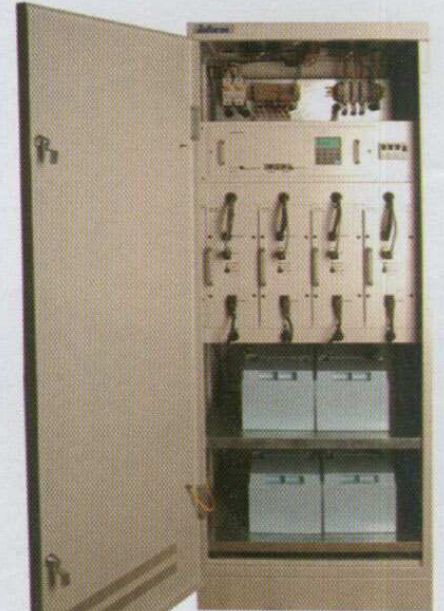


serisi doğrultuculardan, AC dağıtım, DC dağıtım ve batarya grubundan oluşmaktadır. Bataryaların daha uzun ömürlü olabilmesi için akıllı şarj algoritması ve batarya test algoritması kullanılmış olan PS8000 Güç Sistemi, üç faz şebekeye bağlandığı gibi yalnızca bir fazdan da beslenebilmektedir.

Ayrıca isteğe bağlı olarak PS8000 sistemi paralellenerek genişletilebilir özelliğine sahiptir.

Özellikleri

- 270 Ampere kadar tek kabinet
- Modüler Doğrultucu
 - Enerji altında doğrultucuyu değiştirebilme ve yedekli çalışabilme
- Modüler Kontrol
 - Sistemin uzaktan kontrol edilebilmesini sağlayan modem (opsiyonel)
 - Sistemin network ya da bir PC ile RS232 haberleşme portu
 - Sistemin başka bir PS8000 ile haberleşmesini sağlayan RS485 portu.
- Gelişmiş Display



- 4 satır 16 karakterli LCD
- Kolay set etme, gözlemlenme ve kullanıcı dostu kılavuz menü özellikleri
- Modüler Dağıtım Opsiyonları
 - Sigortalar ve devre kesicilerin isteğe bağlı konfigüre edilebilme özelliği.
- Genişleme
 - Max. 8 Doğrultucuya kadar tek kabinet (PS16000).
 - Max. 16 çatının paralel çalışabilme özelliği.

PS8000 AC/DC Dağıtım Güç Sistemi

Sistem Özellikleri

Çatı	Her çatıda 4 raf vardır ve toplam 9 doğrultucu (270 Amper) takılabilir.
Doğrultucular	Modüler RD2000 doğrultucular (30 amper)
Giriş	3 Ø + N + PE veya 1 Ø + N + PE
Çıkış	DC dağıtım paneli 6 adet çıkış sigortasından oluşmaktadır ve 270A' e kadar sigorta takılabilmektedir. Müşteri isteği doğrultusunda çıkış dağıtım sigortalarının konfigüre edilebilme özelliği vardır.
Display Opsiyonları	Sistem Durumu, Alarmlar ve Ayarlamalar LCD aracılığıyla Control Unit (CU) te yapılmaktadır.
Controller (CU)	Sistemdeki bütün ayarlamalar ve kalibrasyonlar CU dan yapılmaktadır.
El Terminali	Bütün doğrultucuların ayarları ve adres bilgilerinin girilmesi için kullanılmaktadır.
Alarm Kontak Çıkışları	Alarmların Uzaktan izlenebilmesi için toplam 7 adet röle kontağı mevcuttur.

Korumalar

Giriş	Her bir doğrultucu için çatıda sigorta vardır.
Çıkış	DC dağıtım için 270A'e kadar 6 adet sigorta takılabilir.
Batarya	Her bir batarya grubu için 270A'e kadar sigorta vardır.
Düşük Batarya Gerilimi Ayırma	Batarya gruplarını derin deşarjdan korumak için Düşük Gerilim Ayırma Kontaktörü vardır.
Yüksek Gerilim	Yüksek gerilim koruma modülü sistemi yıldırım ve ani yüksek gerilimlerden korur.

Elektriksel Performans

Verim	> 87 %
Güç Faktörü	99 %
Regülasyon	< 1V

Batarya Yönetimi

Batarya	Çatıda iki batarya grubu vardır. Ayrıca dışardan batarya grubu da çatıya bağlanabilir. 8 x 19" 100Ah bataryalar standart PS8000 çatısına takılabilir.
Şarj	Batarya Şarj Opsiyonları Oto Şarj Modu 49V Modu 53.5V Modu 57V Modu Eğer sistemde CU menüde herhangi bir ayarlama yapılmamışsa; sistem açıldığında Oto Şarj Modu'nda çalışmaya başlayacaktır.
Düşük Gerilim Ayırma	Düşük Gerilim Ayırma Kontaktörü CU (Control Unit) den s/w yada h/w olarak 42VDC ile 46VDC arasında ayarlanan gerilimde açar. Düşük Gerilim Ayırma Kontaktörü Bataryaları derin deşarjdan korur.
Isı Kompanzasyonu	Isı kompanzasyonu sisteme dahili yada harici takılan batarya gruplarının ısı profillerine göre yapılmaktadır.

Mekanik ve Çevre Özellikleri

Ortam Sıcaklığı	
Çalışma	: - 5°C / + 45°C
Depolama	: - 30°C / + 70°C
Mekanik Ölçüler	Derinlik : 625mm Yükseklik : 600mm Genişlik : 1600mm
Ağırlık (kg/kabinet)	121 -çatı- (doğrultucular ve bataryalar hariç)
Çalışma Yüksekliği (m)	< 2500
Nem	5% / 95% - buğulanmadan
Akustik Gürültü	< 50dB
Soğutma	Doğal ve Zorlamalı