

PWR 31

Yüksek Verim ve On-line Güç Koruması

3 faz giriş / 1 faz çıkış

PWR 31 (6-30 kVA) serisi , PWM (Darbe Genişlik Modülasyonu) ve IGBT teknolojileri ile üretilmiştir, mikro işlemci kontrollü, tam sinüs çıkışlı, On-line Double Conversion Kesintisiz Güç Kaynaklarıdır.

PWR 31 serisi KGK sistemleri üç faz giriş - tek faz çıkışlı olarak tasarlanmıştır, bu şekilde şebekeden her fazdan dengeli yük çeker, çıkışı tek faz olduğundan çıkış faz dağıtımına gerek yoktur. PWR 31 serisi KGK bilgi işlem odalarını, (server ve client) bilgisayarları, haberleşme ve telekom sistemlerini, GSM cihazları, hassas medikal cihazları, endüstriyel otomasyon sistemlerini güvenle besler. Şebekedeki voltaj düşmelerinden, yükselmelerinden, ani piklerden ve elektrik kesintilerinden korur.



- Galvanik izolasyon trafolu
- %91' e ulaşan verim
- Paralel çalışma özelliği
- Statik by-pass özelliği
- Bakım by-pass özelliği
- LCD ön panel
- Olay hafızası
- Uzaktan izleme
- RS232-485 ve kuru kontak çıkışları
- SNMP uyumlu haberleşme
- İhtiyaca göre özel üretim giriş / çıkış değerleri
- Uluslararası standartlara uygunluk
- 2 yıl cihaz ve akü garantisi
- 10 yıl yedek parça temin garantisi
- Yetkili servis ve müşteri hizmetleri desteği
- ISO9001/14001 , ISO9001/18001,GOST-R, TSE, HYB,CE sertifikaları ile üretim



6-30 kVA

PWR 31 (6-30 kVA) 3 faz giriş / 1 faz çıkış

MODEL	PWR 31-6	PWR 31-7.5	PWR 31-10	PWR 31-15	PWR 31-20	PWR 31-30
Güç (kVA)	6	7,5	10	15	20	30
GİRİŞ						
Gerilimi ve toleransı	230 / 400 VAC (220 / 380 VAC) 3 FAZ + N, +/- %20					
By-pass gerilimi ve toleransı	230 VAC (220 VAC) 1 FAZ + N, +/- %10					
Frekans ve toleransı	50 Hz (60 Hz Özel Sipariş) +/- %5					
Güç faktörü	0.9 (0.95, 12 darbeleri doğrultucu ile)					
Giriş THDI	%15, 6 darbeleri doğrultucu ile (%8, 12 darbeleri doğrultucu ile)					
EMI - RF bastırma sınıfı	EN50091-2 Class A.					
Giriş voltajı koruması	Elektronik Giriş Tolerans Dışı Koruması					
ÇIKIŞ						
Güç (kW)	4,8	6	8	12	16	24
Gerilimi ve toleransı	230 VAC (220 VAC) 1 FAZ + N, +/- %1 (ani yüklenme: +/- %5)					
Frekans	50 Hz (60 Hz Özel Sipariş)					
Frekans toleransı	Şebekeye senkronize: +/- %1 (serbest çalışma: +/- %0.1)					
Dalga şekli	Sinüzoidal					
Gerilim toparlanma süresi	20 msn					
Güç faktörü	0,7/0,8/0,9/1					
Verim (%100 yükte)	> %91					
Crest faktörü	3:1					
Aşırı yük koruması	%100 - %125 Yükte : 10 dk. %125 - %150 Yükte : 1 dk. > %150 yükte : By Pass					
EMI - RF bastırma sınıfı	EN50091-2 Class A.					
Output voltage protection	Elektronik çıkış voltajı tolerans dışı koruması					
THD (%100 lineer yükte)	< %3 (Lineer olmayan yükte: < %5)					
AKÜ						
Tip	Tam kapalı kuru tip - bakım gerektirmeyen.					
Akü sayısı	20			30		
Şarj gerilimi	270 VDC			405 VDC		
Deşarj sonu gerilimi	200 VDC			300 VDC		
Akü kabini	Dahili					
Akü çalışma sıcaklığı	< 25 °C					
Akü koruması	Otomatik devre kesici					
Akü voltajı koruması	Elektronik akü voltajı tolerans dışı koruması					
Arayüz	2x16 karakter LCD panel					
Haberleşme	RS232 + Kuru kontak					
Yazılım	RS232, RS485(MODBUS) yazılımı					
Korunmalar	Aşırı ısı, aşırı yük, giriş yüksek-düşük, çıkış yüksek- düşük korumaları					
Çalışma ortam sıcaklık aralığı	0-40 °C					
Nem (yoğunlaşmamış)	90% maximum					
Koruma sınıfı	IP20					
Maksimum çalışma yüksekliği	2000 m					
Gürültü seviyesi (1 m. mesafeden)	< 50dBA			< 55dBA		
Ağırlık (aküsüz) (kg)	106	110	125	130	195	217
Boyutlar (mm) Y x G x D	950x265x740			500x650x1220		
OPSİYONLAR						
Giriş trafosu	Galvanik izolasyon trafosu					
Giriş güç faktörü *	0.95 - 0.98 (18 darbe doğrultucu ile)					
MBS	Bakım by-pass şalteri (PWR 31-6 & PWR 31-7.5 & PWR 31-10 için)					

