

PWR1200

Elektriksel bozulmaları önlemek için tasarlanmış sistem

PWR1200 UPS sistemi jeneratör konfigürasyonu ile birlikte kısa ve uzun süreli kesintilere karşı en ekonomik şekilde sıfır kesintiyle besleme sağlar.

PWR1200 tüm yük ve giriş besleme koşullarında yükleri enerji sağlamak üzere tasarlanmış güvenli bir cihazdır.

Kısa süreli elektriksel bozukluklar, aşırı gerilim, ve kısa kesintileri ortadan kaldırmak ,kritik olan endüstriyel ve kontrol süreçleri için kesintisiz besleme sağlamak üzere tasarlanmıştır.

PWR1200 sisteminin ana işlevi güvenli enerjinin gerekli olduğu endüstriyel işlemlerde güç kaynağının devamlılığını sağlamaktır.



ÖLÇÜLER	200KVA	400KVA	600KVA	800KVA	1200KVA
ELEKTRONİK KABİN					
Normal yükseklik / breaker ile (mm)	2445 / 2530	2445 / 2530	2445 / 2530	2445 / 2530	2445 / 2530
Genişlik(mm)	1210	1620	2435	2435	3250
Derinlik (mm)	640	640	640	640	640
Ağırlık (Kg)	650	950	1345	1575	1975
HAVALANDIRMASI OLMAYAN AKÜ KABİNİ					
Yükseklik (mm)	2145	2145	2145	2145	2145
Genişlik (mm)	1055	2x1055	3x1055	3x1055	5x1055
Derinlik(mm)	825	825	825	825	825
Ağırlık (Kg)	1725	2x1725	3x1725	3x2175	5x2175
HAVALANDIRMALI İLE AKÜ KABİNİ					
Yükseklik (mm)	2510	2510	2510	2510	2510
Genişlik (mm)	1065	2x1065	3x1065	3x1065	5x1065
Derinlik (mm)	940	940	940	940	940
Ağırlık (Kg)	1775	2x1775	3x1775	3x2225	5x2225

TEKNİK ÖZELLİKLER

Toplam Performans	tüm yük şartlarında >99%
Aşırı Yükleme	%120 kalıcı çalışma
UPS klima ihtiyacı	Gerekli değil
Manuel Bypass imkanı	Evet
Yük %0 ve 100% arasında iken çıkış voltaj regülasyonu	1%
Çıkış frekansını düzenleme	200ppm
Nominal çıkış gücü, Güç Faktörü=1	200kWx İnvertör adedi
60 saniye için izolasyon dayanımı	2.5 kV
Koruma sınıfı	IP21
Ortam çalışma sıcaklığı	0-40°C
Depolama Ortam Sıcaklığı	0-85°C (akü hariç)
İzin verilen bağıl nem	0-90 (akü hariç)
Çalışma Rakımı	<2000 m.
GİRİŞ	
Kabul edilebilir voltaj aralığı (üç faz)	305 ±456 VAC
Kabul edilebilir frekans	50/60 Hz ± 10%
Harmonik distorsiyon	Harmonik Bozulma üretmez
ÇIKIŞ	
Kabul edilebilir voltaj aralığı (üç faz)	305 ±456 VAC
Kabul edilebilir frekans	50/60 Hz (programlanabilir)
Harmonik distorsiyon	Harmonik Bozulma üretmez
ŞARJ	
Yük yönetimi	IUA
Sıcaklık Kompanzasyonu	Evet
AKÜLER	
Paralel kol sayısı	1 ila 3
Monoblok sayısı (12VDC)	56
Nominal Akü Voltajı	672
Akü çeşidi	Watertight Pb, open Pb or NiCd
Akü akım dalgalanması	Kalıcı kullanım modunda 0 Amps
Otonomi	Tam yükte 5 dakika
Polarite İzleme	Akü ters algılama özelliği (opsiyonel)
Hizmet ömrü hesabı	Şarj deşarj sayısı
Klimalı akü kabini	Opsiyonel
İNVERTERLER	
Aktif redundance	Offline (normal durumda invertör aktif değil, çalışmaz)
Dalga Formu	Sinuzoidal
Çıkış Voltajı(Programlanabilir)	381 VAC ± 1%
Frekans	50/60 Hz ± 5% (AC) 50/60 Hz ± 0.05% (Akü)
Crest faktörü	3:01
Çıkış Voltaj Distorsiyonu	<1,5%
Dengeli yükte faz kayması	< 1%
%100 dengesiz yükte faz kayması	< 1%
Dengeli yükte statik voltaj toleransı	< 1%
Dengesiz yükte statik voltaj toleransı	< 1%
%50 yükte dinamik mod voltaj toleransı	<3%
%100 yükte dinamik mod voltaj toleransı	< 3%
Geçişlerde voltaj toparlanma süresi	< 1 msec
Kısa devre akımı	1.2 x In
Şebeke ile invertör senkronizasyonu için maksimum frekans aralığı	3 Hz
Maximum frequency variation during synchronisation	1 Hz
Senkronizasyon sırasında maksimum frekans değişimi	1 Hz
Aktif power (Güç faktörü :1.0)	200
By-PASS	
Aktif redundance (Yedekli paralelleme)	N +1 (opsiyonel)
Aşırı Yükleme	120%
KORUMALAR	
Gerilim sıçramaları	Uygulama eşiği VN x 1,1. Güç> 900 Jules
Kısa Devreye karşı koruma	Evet (sürekli)
Akım sınırlaması	Evet
Aşırı Yükleme	Evet
Manuel ve Statik By-Pass	Evet
Frekans 50/60Hz	Evet
RFI Filtresi	Evet
Akü Şarj doğrultucusu Koruması	Evet
Gerektiğinde şarjı kesme	Evet
HABERLEŞME	
Yerel ve uzaktan izleme	TCP/IP, MODEM RTC veya GSM/GPRS

