

Pyramid DSP Serisi

Gerçek On-Line "Double Conversion" Teknoloji

DSP Kontrollü, IGBT Doğrultuculu KGK

3 Faz Giriş / 3 Faz Çıkış 10 - 400 kVA

3 Faz Giriş / 1 Faz Çıkış 10 - 40 kVA

- ▶ IGBT doğrultucu
- ▶ IGBT Inverter
- ▶ DSP kontrollü işlemci
- ▶ Aktif giriş güç faktörü düzeltmesi, PFC (PF 0,99) Aktif harmonik düzeltmesi (THDI \leq %3)
- ▶ Geniş giriş gerilim aralığı
- ▶ Soft Start özelliği
- ▶ Jeneratör ile uyumlu çalışma
- ▶ Paralellenebilme özelliği sayesinde yedekleme ve güç arttırımı
- ▶ Akıllı akü şarj sistemi
- ▶ Harici kaynaklar ile kolayca senkron olabilir
- ▶ Standart olarak statik ve manual bypass
- ▶ Galvanik izolasyon ve özel voltaj uygulama opsiyonları
- ▶ Bilgisayar ve network sistemleri ile haberleşme imkanı (SNMP) Arttırılabilir akü besleme süresi
- ▶ Düşük kurulum ve işletim maliyeti
- ▶ ISO 9001, ISO 14001 ve CE standartlarına uygun 2 yıl tam garanti



TESİD Yenilikçilik ve
Yaratıcılık Ödülü
2005

Pyramid DSP Serisi Teknik Özellikler

MODEL	PDSP 33010	PDSP 33015	PDSP 33020	PDSP 33030	PDSP 33040	PDSP 33060	PDSP 33080	PDSP 33100	PDSP 33120	PDSP 33160	PDSP 33200	PDSP 33250	PDSP 33300	PDSP 33400
Çıkış Gücü (kVA)	10	15	20	30	40	60	80	100	120	160	200	250	300	400
Nominal Aktif Güç (kW)	8/9	12/13,5	16/18	24/27	32/36	48/54	64/72	80/90	96/108	120/144	160/180	200/225	240/270	320/360
GİRİŞ														
Faz Sayısı	3f+N+PE													
Nominal Gerilim	380V / 400V / 415V													
Gerilim Toleransı (%100 yükte)	-%15 +%27													
Gerilim Toleransı (%64 yükte)	-%45 +%27													
Gerilim Toleransı (%42 yükte)	-%64 +%27													
Nominal Frekans (Hz)	50 Hz / 60 Hz													
Frekans Toleransı (Online)	±%10													
Giriş Akım THD*	≤%3													
Giriş Güç Faktörü	0.99													
ÇIKIŞ														
Faz Sayısı	3f+N+PE													
Çıkış Güç Faktörü	0,8/0,9 (opsiyonel)													
Nominal Gerilim	380V/400V/415V													
%100 yükte Statik Gerilim Regülasyonu Lineer Yük	<%1													
Gerilim THD (lineer yükte)	≤%2													
Krest Faktörü	3:1													
Frekans (Hz)	50 Hz / 60 Hz													
Frekans Toleransı	± %0,01													
Aşırı Yük Verim*	%125 yükte 10 dakika, %150 yükte 1 dakika %95'e kadar													
STATİK BYPASS HATTI														
Faz Sayısı	3f+N+PE													
Bypass Çalışması için Gerilim	± %10													
Bypass Çalışması için Frekans	47 Hz - 53 Hz (Ayarlanabilir)													
AKÜ														
Tip	Bakımsız Kuru Tip													
Akü Adeti	62 Adet (2x31) 60 Adet (2x30)													
Akü Koruması	Derin Deşarj Koruması, Isı Kompansasyonlu Akü Şarjı													
Akü Testi	Standart (Otomatik ve Manuel)													
GÖSTERGE														
LED Display	Şebeke, Bypass, Akü, Inverter, Yük, Hata Göstergeleri													
LCD Display	Yük Yüzdesi, Giriş&Çıkış Frekans, Gerilim&Akım, Bypass Gerilimi, Akü Gerilimi&Akımı, Sıcaklık, Alarmlar													
HABERLEŞME														
Arayüz (Haberleşme Portu)	RS232 & RS422													
Kuru Kontak Bağlantısı	Şebeke Kesik, Akü Düşük, Bypass Çalışması, Çıkış Hatası													
Diğer	EPO (Acil Kapatma Butonu), Jeneratör Arayüzü													
ÇEVRESEL KOŞULLAR														
Depolama Sıcaklık Aralığı (°C)	-25°C - +55°C (15 - 40°C uzun akü ömrü için tavsiye edilen sıcaklık)													
Çalışma Sıcaklık Aralığı (°C)	0 - 40°C (20 - 25°C uzun akü ömrü için tavsiye edilen sıcaklık)													
Nemlilik	0-%95 (yoğuşma olmadan)													
Çalışma Yüksekliği (maksimum)	1000 m													
Koruma Sınıfı	IP20													
Gürültü Seviyesi	55dB 65dB 70dB													
STANDARTLAR														
Standartlar	EN 62040-1 -1 (Güvenlik), EN 62040-2 (EMC), EN 62040-3 (VFI-SS-111)EN 60950													
OPSİYONLAR														
	Paralelleme Kiti, SNMP (Dahili veya Harici), Harici by-pass, Uzaktan İzleme Paneli, İzolasyon Trafosu, Akü Kabini, IP21 Koruma Sınıfı													

*Cihaz gücüne ve ortam koşullarına bağlıdır.