

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 %4)
- ▶ Geniş giriş gerilim aralığı
- ▶ Jeneratör ile uyumlu çalışma
- ▶ Paralellenebilme özelliği sayesinde yedekleme ve güç artırımı
- ▶ Akıllı akü şarj sistemi
- ▶ Harici kaynaklar ile kolayca senkron olabilme
- ▶ Standart olarak statik ve manual bypass
- ▶ Galvanik izolasyon ve özel voltaj uygulama opsiyonları
- ▶ Bilgisayar ve network sistemleri ile haberleşme imkânı (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 33125	PDSP 33160	PDSP 33200	PDSP 33250	PDSP 33300	PDSP 33400			
Çıkış Gücü (kVA)	10	15	20	30	40	60	80	100	120	125	160	200	250	300	400			
Nominal Aktif Güç (kW)	8	12	16	24	32	48	64	80	96	100	128	160	200	240	320			
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 çalışmada)	\pm %10																	
Giriş Akım THD*	\leq %4																	
Giriş Güç Faktörü	0.99																	
ÇIKIŞ																		
Faz Sayısı	3f+N+PE																	
Çıkış Güç Faktörü	0.8																	
Nominal Gerilim	380V/400V/415V																	
%100 yükte Statik Gerilim Regülasyonu Lineer Yük (online&akü modu)	$<$ %1																	
Gerilim THD (lineer yükte)	$<$ %3																	
Krest Faktörü	3:1																	
Frekans (Hz)	50 Hz / 60 Hz																	
Frekans Toleransı	\pm %0.01																	
Aşırı Yük	%125 yükte 10 dakika, %150 yükte 1 dakika																	
Verim*	%94'e kadar																	
STATİK BYPASS HATTI																		
Faz Sayısı	3f+N+PE																	
Bypass Çalışması için Gerilim Toleransı	\pm %10																	
Bypass Çalışması için Frekans Toleransı	47 Hz - 53 Hz (Ayarlanabilir)																	
AKÜ																		
Tip	Bakımsız Kuru Tip																	
Akü Adeti	62 Adet (2x31)												60 Adet (2x30)					
Akü Koruması	Derin Deşarj Koruması, Isı Kompanzasyonlu Akü Şarjı																	
Akü Testi	Standart (Otomatik ve Manuel)																	
GÖSTERGE																		
LED Display	Şebeke, Bypass, Akü, Inverter, Yük, Hata Göstergeleri																	
LCD Display	Yük Yüzdeleri, 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 m.)	1000 m																	
Koruma Sınıfı	IP20																	
FİZİKSEL ÖZELLİKLER																		
Çıkış Gücü (kVA)	10	15	20	30	40	60	80	100	120	125	160	200	250	300	400			
Boyutlar GxDxY (cm)	40x78x107			52x90x130			67x73x163			85x78x182			98x87x195			134x108x195		
Ağırlık (kg)	100	114	116	122	180	202	253	285	405		522	570	735	750	825			
STANDARTLAR																		
Standartlar	EN 62040-1 -1 (Güvenlik), EN 62040-2 (EMC), EN 62040-3 (VFI-SS-111)																	
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.