



# Pyramid DSP Premium

## 3 Faz Giriş – 3 Faz Çıkış / 160 – 400kVA

- IGBT Doğrultucu
- IGBT Inverter
- DSP kontrollü trafosuz tasarım
- Aktif giriş güç faktörü düzeltmesi, PFC (>0,99)
- Yüksek Çıkış Güç Faktörü (0,9)
- Aktif harmonik düzeltmesi (THDi ≤ %4)
- Yüksek verim (%95'e kadar)
- Gelişmiş Grafik Dokunmatik LCD Ekran
- 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)
- Artırılabilir akü besleme süresi
- Düşük kurulum ve işletim maliyeti
- ISO 9001, ISO 14001 ve CE standartlarına uygun 2 yıl tam garanti
- INFORM 7/24 teknik destek ve müşteri hizmetleri



## TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	PDSP-P 33160	PDSP-P 33200	PDSP-P 33250	PDSP-P 33300	PDSP-P 33400
Çıkış Gücü (kVA)	160	200	250	300	400
Nominal Aktif Güç (kW)	144	180	225	270	360
<b>GİRİŞ</b>					
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)	±%10				
Giriş Akım THD*	≤%4				
Giriş Güç Faktörü	0,99				
<b>ÇIKIŞ</b>					
Faz Sayısı	3F+N+PE				
Çıkış Güç Faktörü	0,9				
Nominal Gerilim	380V/400V/415V				
%100 yükte Statik Gerilim Regülasyonu	<%1				
Lineer Yük (online&akü modu)	<%2				
Gerilim THD (lineer yükte)	3:1				
Krest Faktörü	50 Hz / 60 Hz				
Frekans (Hz)	± %0.01				
Frekans Toleransı	%125 yükte 10 dakika, %150 yükte 1 dakika				
Aşırı Yük	%95'e kadar				
Verim*					
<b>STATİK BYPASS HATTI</b>					
Faz Sayısı	3F+N+PE				
Bypass çalışması için Gerilim Toleransı	± %10				
Bypass çalışması için Frekans Toleransı	47 Hz - 53 Hz (Ayarlanabilir)				
<b>BATARYA</b>					
Tip	Bakımsız Kuru Tip				
Akü Adeti	60 Adet (2x30)				
Akü Koruması	Derin Deşarj Koruması, Isı Kompanzasyonlu Akü Şarjı				
Akü Testi	Standart (Otomatik ve Manuel)				
<b>GÖSTERGE</b>					
3.5" Grafik Dokunmatik Ekran	Grafik akış diyagramı üzerinde Sebeke, Bypass, Akü, Inverter, Yük Göstergesi Yük %, Giriş/Çıkış/Bypass gerilimi, Çıkış Gücü (W & VA), Çıkış Akımı, Çıkış Güç Faktörü, Batarya ± gerilim değerleri, Giriş / Çıkış frekansı, DC Bara ± gerilimi, Kalan akü süresi, Dahili Sıcaklık, Soğutucu Sıcaklığı				
<b>HABERLEŞME</b>					
Arayüz (Haberleşme Portu)	RS232 & RS485 (ModBus)				
Kuru Kontak Bağlantısı	Ön Panelden Ayarlanabilir 4 adet röle kontak bilgisi				
Diğer	EPO (Acil Kapatma Butonu), Jeneratör Arayüzü				
<b>ÇEVRESEL KOŞULLAR</b>					
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				
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLER</b>					
Boyutlar GxDxY (mm)	980x870x1950		1350x1080x2050		
Ağırlık (kg)	570	830	865	900	1070
<b>STANDARTLAR</b>					
Standartlar	EN 62040-1-1 (Güvenlik), EN 62040-2 (EMC), EN 62040-3 (VFI-SS-111)				
<b>OPSİYONLAR</b>					
	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.