



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 (PF: 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
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)	±%10				
Giriş Akım Harmoniği (THDi)*	≤%4				
Giriş Güç Faktörü	>0.99				
ÇIKIŞ					
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 (lineer yükte)				
Çıkış Gerilim Harmoniği (THDv)*	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*					
STATİK BYPASS HATTI					
Faz Sayısı	3F+N+PE				
Bypass çalışması için Gerilim Toleransı	± %10				
Bypass çalışması için Frekans Toleransı	47 Hz - 53 Hz (Ayarlanabilir)				
AKÜ					
Tip	Bakımsız Kuru Tip				
Akü Adeti	60 Adet (2x30) [**Trafolu 54 Adet 2x27]				
Akü Koruması	Derin Deşarj Koruması, Isı Kompanzasyonlu Akü Şarjı				
Akü Testi	Standart (Otomatik ve Manuel)				
GÖSTERGE					
3.5" Grafik Dokunmatik Ekran	Garfik akış diyagramı üzerinde Şebeke, 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				
HABERLEŞME					
Arayüz (Haberleşme Portu)	RS232 & RS485 (ModBus)				
Kuru Kontak Bağlantısı	Ön Panelden Ayarlanabilir 4 adet röle kontak bilgisi				
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 (yoğuşmasız)				
Çalışma Yüksekliği (maksimum m.)	1000 m				
Koruma Sınıfı	IP20				
FİZİKSEL ÖZELLİKLER					
Boyutlar GxDxY (mm)	980x870x1950	1350x1080x2050			
Ağırlık [kg]	570	830	865	900	1070
Boyutlar GxDxY (mm) [Trafolu]**	960x1080x1820	1620x1080x1950			
Ağırlık [kg] [Trafolu]**	1290	1675	1775		
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, ortam koşullarına ve opsiyonlara bağlıdır. ** Trafolu cihazlar *** INFORM burada yer alan bilgileri haber vermeksizin değiştirme hakkını saklı tutar.