



# Pyramid DSP

3 Faz Giriş - 3 Faz Çıkış / 10 - 400kVA

3 Faz Giriş - 1 Faz Çıkış / 10 - 40kVA

- IGBT doğrultucu
- IGBT Inverter
- DSP kontrollü işlemci
- Aktif giriş güç faktörü düzeltmesi, PFC (PF >0.99)
- Aktif giriş aktif harmonik düzeltmesi (THDi ≤ %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 (Ops)
- Bilgisayar ve network sistemleri ile haberleşme imkânı (SNMP)(Ops)
- 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 33010	PDSP 33015	PDSP 33020	PDSP 33030	PDSP 33040	PDSP 33045	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	45	60	80	100	120	160	200	250	300	400			
Nominal Aktif Güç (kW)	8	12	16	24	32	36	48	64	80	96	128	160	200	240	320			
<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 Harmoniği (THDi)*	≤%4																	
Giriş Güç Faktörü	>0.99																	
<b>ÇIKIŞ</b>																		
Faz Sayısı	3F+N+PE																	
Çıkış Güç Faktörü	0.8																	
Nominal Gerilim	380V / 400V / 415V																	
%100 yükte Statik Gerilim Regülasyonu	<%1																	
Lineer Yük (online&akü modu)	<%3 (lineer yükte)																	
Çıkış Gerilim Harmoniği (THDv)	3:1																	
Krest Faktörü	50 Hz / 60 Hz																	
Frekans (Hz)	± %0.01																	
Frekans Toleransı	%																	
Aşırı Yük Verim*	%125 yükte 10 dakika, %150 yükte 1 dakika %94'e kadar																	
<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>AKÜ</b>																		
Tip	Bakımsız Kuru Tip																	
Akü Adeti	62 Adet [2x31] ** Trafolu 54 Adet 2x27]										60 Adet [2x30]** Trafolu 54 Adet 2x27]							
Akü Koruması	Derin Deşarj Koruması, Isı Kompanzasyonlu Akü Şarjı																	
Akü Testi	Standart [Otomatik ve Manuel]																	
<b>GÖSTERGE</b>																		
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																	
<b>HABERLEŞME</b>																		
Arayüz (Haberleşme Portu)	RS232 & RS485 [Mod-Bus opsiyonel]																	
Kuru Kontak Bağlantısı (Ops)	Şebeke Kesik, Akü Düşük, Bypass Çalışması, Çıkış Hatası																	
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 [yoğuşmasız]																	
Çalışma Yüksekliği [maksimum m.]	1000 m																	
Koruma Sınıfı	IP20																	
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLER</b>																		
Çıkış Gücü (kVA)	10	15	20	30	40	45	60	80	100	120	160	200	250	300	400			
Boyutlar GxDxY (mm)	400x780x1070			520x900x1300			670x730x1630			850x780x1820			970x850x1950			1340x1080x1950		
Ağırlık (kg)	100	114	116	122	180	202	253	285	405	522	570	735	750	825	825			
Boyutlar GxDxY (mm)[Trafolu]**	400x780x1070			520x900x1300			640x1000x1400			760x1025x1685			960x1080x1820			1610x1080x1950		
Ağırlık (kg)[Trafolu]**	235			238			273			450			502			625		
<b>STANDARTLAR</b>																		
Standartlar	EN 62040-1 -1 [Güvenlik], EN 62040-2 [EMC], EN 62040-3 [VFI-SS-111]																	
<b>OPSİYONLAR</b>																		
	Parallellene 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.