

## Pyramid DSP T Serisi

Gerçek On-Line “Double Conversion” Teknoloji  
 DSP Kontrollü, IGBT Doğrultucu KGK  
 3 Faz Giriş / 3 Faz Çıkış 10 – 300 kVA  
 3 Faz Giriş / 1 Faz Çıkış 10 – 30 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
- ▶ Enerji koruma modu (ECOMODE)
- ▶ Paralellenebilme özelliği sayesinde yedekleme ve güç arttırımı
- ▶ Akıllı akü şarj sistemi
- ▶ Harici kaynaklar ile kolayca senkron olabilme
- ▶ Standart olarak statik ve manual bypass
- ▶ Standart izolasyon trafosu
- ▶ Bilgisayar ve network sistemleri ile haberleşme imkanı (SNMP)
- ▶ Arttırılabilir akü besleme süresi
- ▶ Düşük kurulum ve işletim maliyeti
- ▶ ISO 9001, CE, ISO 14001 standartlarına uygun 2 yıl tam garanti



## Pyramid DSP T Serisi Teknik Özellikler

MODEL	PDSP-T 33010	PDSP-T 33015	PDSP-T 33020	PDSP-T 33030	PDSP-T 33040	PDSP-T 33045	PDSP-T 33060	PDSP-T 33080	PDSP-T 33100	PDSP-T 33120	PDSP-T 33160	PDSP-T 33200	PDSP-T 33250	PDSP-T 33300										
Çıkış Gücü (kVA)	10	15	20	30	40	45	60	80	100	120	160	200	250	300										
Nominal Aktif Güç (kW)	8	12	16	24	32	36	48	64	80	96	128	160	200	240										
<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)	$\pm$ %10																							
Giriş Akım THD*	$\leq$ %4																							
Giriş Güç Faktörü	0.99																							
<b>ÇIKIŞ</b>																								
Çıkış Güç Faktörü	0.8																							
Faz Sayısı	3f+N+PE																							
Nominal Gerilim	380V / 400V / 415V																							
%100 yükte Statik Gerilim Regülasyonu	$<$ %1																							
Lineer Yük (online&akü modu)	$<$ %1,5																							
Gerilim THD (lineer yükte)	3:1																							
Krest Faktörü	50 Hz / 60 Hz																							
Frekans (Hz)	$\pm$ %0.01																							
Frekans Toleransı	%125 yükte 10 dakika, %150 yükte 1 dakika																							
Aşırı Yük Verim*	%92'ye kadar																							
<b>STATİK BYPASS HATTI</b>																								
Faz Sayısı	3f+N+PE																							
Bypass çalışması için Gerilim Toleransı	220V / 230V/240V(f-N) $\pm$ %10																							
Bypass çalışması için Frekans Toleransı	47 Hz - 53 Hz (Ayarlanabilir)																							
<b>BATARYA</b>																								
Tip	Bakımsız Kuru Tip																							
Akü Adeti	54 Adet (2x27)																							
Akü Koruması	Derin Deşarj Koruması, Isı Kompanzasyonlu Akü Şarjı																							
Akü Testi	Standart (Otomatik ve Manuel)																							
<b>HABERLEŞME</b>																								
Arayüz (Haberleşme Portu)	RS232 & RS422																							
Kuru Kontak Bağlantısı	Şebeke Kesik, Akü Düşük, Bypass Çalışması, Çıkış Hatası																							
Diğer	EPO (Acil Kapatma Butonu), Jeneratör Arayüzü																							
<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>ÇEVRESEL KOŞULLAR</b>																								
Depolama Sıcaklık Aralığı (°C)	-25°C $\pm$ 5°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 (cm)	40x78x107				52x90x130			64x100x140			76x102,5x168,5			96x108x182		161x108x195								
Ağırlık (kg)	235		238		273		450		502		625		680		790		1200		1290		1675		1775	
<b>STANDARTLAR</b>																								
Standartlar	EN 62040-1 -1 (Güvenlik), EN 62040-2 (EMC), EN 62040-3 (VFI-SS-111)																							
<b>OPSİYONLAR</b>																								
	Paralleleme Kiti, SNMP (Dahili veya Harici), Harici by-pass, Uzaktan İzleme Paneli, Akü Kabini, IP21 Koruma Sınıfı																							

\*Cihaz gücüne ve ortam koşullarına bağlıdır.