



Pyramid DSP T

3 Faz Giriş - 3 Faz Çıkış / 10 - 300kVA
3 Faz Giriş - 1 Faz Çıkış / 10 - 30kVA

- IGBT doğrultucu
- IGBT Inverter
- DSP kontrollü işlemci
- Aktif giriş güç faktörü düzeltmesi, PFC (PF 0,99)
- 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
- Standart izolasyon trafosu
- Bilgisayar ve network sistemleri ile haberleşme imkânı (SNMP)
- Artırılabilir akü besleme süresi
- Düşük kurulum ve işletim maliyeti
- ISO 9001, CE, ISO 14001 standartlarına uygun 2 yıl tam garanti
- INFORM 7/24 teknik destek ve müşteri hizmetleri



TEKNİK ÖZELLİKLER

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										
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 THD*	≤%4																							
Giriş Güç Faktörü	0.99																							
ÇIKIŞ																								
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)	± %0.01																							
Frekans Toleransı	%125 yükte 10 dakika, %150 yükte 1 dakika																							
Aşırı Yük	%92'ye kadar																							
Verim*																								
STATİK BYPASS HATTI																								
Faz Sayısı	3f+N+PE																							
Bypass çalışması için Gerilim Toleransı	220V / 230V/240V(f-N) ± %10																							
Bypass çalışması için Frekans Toleransı	47 Hz - 53 Hz (Ayarlanabilir)																							
BATARYA																								
Tip	Bakımsız Kuru Tip																							
Akü Adeti	54 Adet (2x27)																							
Akü Koruması	Derin Deşarj Koruması, Isı Kompansasyonlu Akü Şarjı																							
Akü Testi	Standart (Otomatik ve Manuel)																							
HABERLEŞME																								
Arayüz (Haberleşme Portu)	RS232 & RS422																							
Kuru Kontak Bağlantısı	Şebeke Kesik, Akü Düşük, Bypass Çalışması, Çıkış Hatası																							
Diğer	EPO (Acil Kapatma Butonu), Jeneratör Arayüzü																							
GÖSTERGE																								
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																							
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																								
Boyutlar GxDxY (mm)	400x780x1070				520x900x1300			640x1000x1400			760x1025x1685			960x1080x1820		1610x1080x1950								
Ağırlık [kg]	235		238		273		450		502		625		680		790		1200		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, Akü Kabini, IP21 Koruma Sınıfı																							

*Cihaz gücüne ve ortam koşullarına bağlıdır.