

Gerçek On-Line "Double Conversion" Teknoloji
 DSP Kontrollü, IGBT Doğrultucu KCK
 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 ≤ %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
- ✓ Bilgisayar ve network sistemleri ile haberleşme imkanı (SNMP)
- ✓ Artırılabilir akü besleme süresi
- ✓ Düşük kurulum ve işletim maliyeti



Teknik Özellikler

MODEL	PDSP3310	PDSP3315	PDSP3320	PDSP3330	PDSP3340	PDSP3345	PDSP3360	PDSP3380	PDSP33100	PDSP33120	PDSP33160	PDSP33200	PDSP33250	PDSP33300										
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										
Çıkış Güç Faktörü	0.8																							
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																								
Faz Sayısı	3F+N+PE																							
Nominal Gerilim	380V / 400V / 415V																							
% 100 yükte Statik Gerilim Regülasyonu Lineer Yük (online&akü modu)	<%1																							
Gerilim THD	<%3																							
Crest Faktörü	3:1																							
Frekans (Hz)	50 Hz / 60 Hz																							
Frekans Toleransı	±%0.01																							
Aşın Yük	%125 yükte 10 dakika, %150 yükte 1 dakika																							
Verim*	≥ %94																							
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)																							
AKÜ																								
Tip	Bakımsız Kuru Tip																							
Akü Koruması	Derin Deşarj Koruması, Isı Kompansasyonlu Akü Şarjı																							
Akü Testi	Standart (Otomatik ve Manuel)																							
HABERLEŞME																								
Arayüz (Haberleşme Portu)	RS232 & RS485																							
Kuru Kontak Bağlantısı	Şebeke Kesik, Akü Düşük, Bypass Çalışması, Çıkış Hatası																							
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 (yoğunlaşma olmadan)																							
Çalışma Yüksekliği (maksimum m.)	1000 m																							
Koruma Sınıfı	IP20																							
Standartlar	EN 62040-1 , EN 62040-2 , EN 62040-3 (VFI-SS-111) IEC/EN 60950-1, CISPR 22, CISPR 16-1, IEC/EN 61000 EN 50091-1, EN 50091-2, EN 50091-3 (VFI-SS-111)																							
Boyutlar GxDxY (cm)	40 x 75 x 110			53 x 87 x 132			67x74x153		63x98x140		76x76x168		96 x 87 x 186		165x110x194		180x110x194							
Ağırlık (kg)	102			110			240		242		260		310		330		555		575		780		830	
Ürün Sertifikası	CE, TSEK, SONCAP, GOST-R, ISO 9000 , ISO 14001																							
OPSİYONLAR																								
Paralleleme Kiti, SNMP Dahili veya Harici Adaptör, Harici by-pass, Uzaktan İzleme Paneli, İzolasyon Trafosu, Akü Kabini, IP21 Koruma Sınıfı																								
*Şartlara tabidir																								

