

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
- ✓ Paralellenebilme özelliği sayesinde yedekleme ve güç artırımı
- ✓ Akıllı akü şarj sistemi
- ✓ Harici kaynaklar ile kolayca senkron olabilmek
- ✓ Standart olarak statik ve manual bypass
- ✓ Standart izolasyon trafosu
- ✓ Bilgisayar ve network sistemleri ile haberleşme imkanı (SNMP)
- ✓ Artırılabilir akü besleme süresi
- ✓ Düşük kurulum ve işletim maliyeti



⊕ Teknik Özellikler

MODEL	PDSP-E 3310	PDSP-E 3315	PDSP-E 3320	PDSP-E 3330	PDSP-E 3340	PDSP-E 3345	PDSP-E 3360	PDSP-E 3380	PDSP-E 33100	PDSP-E 33120	PDSP-E 33160	PDSP-E 33200	PDSP-E 33250	PDSP-E 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																
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	<%1																													
Lineer Yük (online&akü modu)	<%3																													
Gerilim THD	3:1																													
Crest Faktörü	50 Hz / 60 Hz																													
Frekans (Hz)	± %0.01																													
Frekans Toleransı	%																													
Aşırı Yük	%125 yükte 10 dakika, %150 yükte 1 dakika																													
Verim*	≥ %92																													
STATİK BYPASS HATTI																														
Faz Sayısı	3F+N+PE																													
Bypass çalışması için Gerilim Toleransı	220V / 230V (F-N) ± %10																													
Bypass çalışması için Frekans Toleransı	47 Hz - 53 Hz (Ayarlanabilir)																													
AKÜ																														
Tip	Bakımsız Kuru Tip																													
Akü Koruması	Derin Deşarj Koruması, Isı Kompanzasyonu 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 (yoğuşma 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 78 x 107			52 x 90 x 130			52x95x130			64x98x140			77x76x168			116 x 107 x 160			165 x 110 x 194			180 x 110 x 194								
Ağırlık (kg)	320			340			480			610			740			830			1030			1060			1500			1550		
Ürün Sertifikası	CE, TSEK, ISO 9000, ISO 14001, SONCAP, GOST-R																													
OPSİYONLAR																														
	Paralelleme Kiti, SNMP Dahili veya Harici Adaptör, Harici by-pass, Uzaktan İzleme Paneli, Akü Kabini, IP21 Koruma Sınıfı																													

*Şartlara tabidir

