

Pyramid DSP Premium

Gerçek On-Line "Double Conversion" Teknoloji DSP Kontrollü,
IGBT Doğrultuculu KKG

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

- ▶ IGBT Doğrultucu
 - ▶ IGBT Inverter
 - ▶ DSP kontrollü trafosuz tasarım
 - ▶ Aktif giriş güç faktörü düzeltmesi, PFC (>0,99)
 - ▶ Yüksek Çıkış Güç Faktörü (0,9)
 - ▶ Aktif harmonik düzeltmesi (THDi < %3)
 - ▶ Yüksek verim (%95)
 - ▶ Eco Mod verimi \geq %98
 - ▶ Gelişmiş Grafik Dokunmatik LCD Ekran
 - ▶ Geniş giriş gerilim aralığı
 - ▶ Paralellenebilme özelliği sayesinde yedekleme ve güç arttırımı
 - ▶ Akıllı akü şarj sistemi ve Arttırılabilir akü besleme süresi
 - ▶ Soft Start özelliği
 - ▶ 512 adet olay hafızası
 - ▶ Standart olarak statik ve manual bypass
 - ▶ Galvanik izolasyon ve özel voltaj uygulama opsiyonları
 - ▶ Bilgisayar ve network sistemleri ile haberleşme imkanı (SNMP)
 - ▶ Düşük kurulum ve işletim maliyeti
- ISO 9001, ISO 14001 ve CE standartlarına uygun 2 yıl tam garanti



Pyramid DSP Premium Serisi Teknik Özellikler

	33010	33015	33020	33030	33040	33060	33080	33100	33120	3316	33200	33250	33300	33400	
Çıkış Gücü (kVA)	10	15	20	30	40	60	80	100	120	160	200	250	300	400	
Nominal Aktif Güç (kW)	9	13,5	18	27	36	54	72	90	108	144	180	225	270	360	
GİRİŞ															
Faz Sayısı	3F+N+PE														
Nominal Gerilim	400V (380V-415V)														
Gerilim Toleransı (%100 yük)	(-15% (+22%)														
Gerilim Toleransı (%64 yük)	(-45% (+22%)														
Gerilim Toleransı (%42 yük)	(-64% (+22%)														
Nominal Frekans (Hz)	50 Hz / 60 Hz														
Frekans Toleransı (Online)	\pm %10														
Giriş Akım THD*	<%3														
Giriş Güç Faktörü	0,99														
ÇIKIŞ															
Faz Sayısı	3F+N+PE														
Çıkış Güç Faktörü	0,9														
Nominal Gerilim	380V/400V/415V														
%100 yükte Statik Gerilim Regülasyonu Lineer Yük	<%1														
Gerilim THD (lineer yükte)	<%2														
Krest Faktörü	3:1														
Frekans (Hz)	50 Hz / 60 Hz														
Frekans Toleransı	\pm %0,01														
Aşırı Yük	%125 yükte 10 dakika, %150 yükte 1 dakika														
Verim*	%95														
STATİK BYPASS HATTI															
Faz Sayısı	3F+N+PE														
Bypass çalışması için Gerilim Toleransı	\pm %10														
Bypass çalışması için Frekans Toleransı	47 Hz - 53 Hz (Ayarlanabilir)														
BATARYA															
Tip	Bakımsız Kuru Tip														
Akü Adedi	62 Adet (2x31) 60 Adet (2x30)														
Akü Koruması	Derin Deşarj Koruması, Isı Kompansasyonlu Akü Şarjı														
Akü Testi	Standart (Otomatik ve Manuel)														
GÖSTERGE															
3.5" Grafik Dokunmatik	Grafik akü diyagramı üzerinde Şebeke, Bypass, Akü, Inverter, Yük Göstergesi Yük %, Giriş/Çıkış/Bypass gerilimi, Çıkış Gücü (W & VA), Çıkış Akımı, Çıkış Güç Faktörü, Batarya \pm gerilim değerleri, Giriş / Çıkış frekansı, DC Bara \pm gerilimi, Kalan akü süresi, Dahili Sıcaklık, Soğutucu Sıcaklığı														
HABERLEŞME															
Araçlar (Haberleşme Portu)	RS232 & RS485 (ModBus)														
Kuru Kontak Bağlantısı	On Panelden Ayarlanabilir 4 adet röle kontak bilgisi														
Diğer	EPO (Acil Kapatma Butonu), Jeneratör Arayüzü														
ÇEVRESEL KOŞULLAR															
Depolama Sıcaklık Aralığı	-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	1000 m														
Koruma Sınıfı	IP20														
Gürültü (@ 1m)	< 55dBA			< 58dBA			< 62dBA			< 67dBA					
FİZİKSEL ÖZELLİKLER															
Çıkış Gücü (kVA)	10	15	20	30	40	60	80	100	120	160	200	300	400		
Boyutlar GxDxY (cm)	40x78x107			52x90x130	67x73x163			85x78x182	98x87x195			250	134x108x195		
Ağırlık (kg)	100	114	116	122	180	253		285	405	522		570	735	825	900
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, İzolasyon Trafosu, Akü Kabini, IP21 Koruma Sınıfı														

*Cihaz gücüne ve koşullara bağlıdır.