

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 ≥ %98
- Gelişmiş Grafik Dokunmatik LCD Ekran
- Geniş giriş gerilim aralığı
- Paralellenebilme özelliği sayesinde yedekleme ve güç artırımı
- 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	33160	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)	±%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)	<1% (non-linear yükte <3%)																	
Crest Faktörü	3:1																	
Frekans (Hz)	50 Hz / 60 Hz																	
Frekans Toleransı	± %0.01																	
Aşırı Yük	%125 yükte 10 dakika, %150 yükte 1 dakika																	
Verim*	95%																	
STATİK BY-PASS																		
Faz Sayısı	3F+N+PE																	
Bypass çalışması için Gerilim Toleransı	± %10																	
Bypass alışması 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)																	
GOSTERGE																		
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 ± gerilim değerleri, Giriş / Çıkış frekansı, DC Bara ± gerilimi, Kalan akü süresi, Dahili Sıcaklık, Soğutucu Sıcaklığı																	
HABERLEŞME																		
Arayüz (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)	<55 dB(A)				<58 dB(A)				<60 dB(A)				<67 dB(A)					
FİZİKSEL ÖZELLİKLER																		
Çıkış Gücü (kVA)	10	15	20	30	40	60	80	100	120	160	200	250	300	400				
Boyutlar GxDxY (cm)	40x78x107			52x90x130			67x73x163			85x78x182			98x87x195			134x108x195		
Ağırlık (kg)	100	114	116	122	180	253	285	405	522	570	735	750	825	900				
STANDARTLAR																		
Standartlar	EN 62040-1-1 (Güvenlik), EN 62040-2 (EMC), EN 62040-3 (VFI-SS-111)																	
OPSİYONLAR																		
Opsiyonlar	Paralelleme Kiti, SNMP (Dahili veya Harici), Harici by-pass, Uzaktan İzleme Paneli, İzolasyon Trafosu, Akü Kabini, IP21 Koruma Sınıfı																	

* Cihaz gücüne ve koşullara bağlıdır.