

UNIQUE 33-PRO-T Serisi

Yüksek Frekans OnLine UPS

POWERGUARD
ups systems
MADE IN ITALY

100-600 kVA (3 faz giriş / 3 faz çıkış)



Medikal



Telekom



LAN



e-ticaret



Endüstriyel



Server



Yazara kasa



Trafik



Güvenlik

► Ürün Bilgisi

Model	: 100-600 kVA
Nominal gerilim	: 380/400/415 VAC
Nominal frekans	: 50 / 60 Hz.
Çıkış Güç Faktörü	: 0.9

pf=0,9



► Önemli Özellikler

- ▶ KGK'nın gerçek zamanlı durumunu gösteren mavi fon aydınlatmalı geniş GRAFİK LCD gösterge;
- ▶ Zor çevre şartlarında çalıştığı zaman mükemmel güç koruması sağlayabilen, voltaj regülatör devresine sahip, temiz sinus dalgalı çift çevrim online KGK;
- ▶ Kapsamlı elektrik izolasyonu ve bypass koruması;
- ▶ IGBT doğrultucu teknolojisi sayesinde 0,99 PF ile şebekeye verilen harmoni kirliliğini azaltır;
- ▶ Otomatik alarm, kendi kendini test etme fonksiyonu;
- ▶ POWER WALK IN özelliği sayesinde jeneratöre ani yük binmemesi için 5-30 saniye içinde 1 er saniyelik adımlar ile devreye girme özelliği;
- ▶ Şarj zamanından kazandıran ve akü ömrünü uzatan akıllı akü yönetimi ve VRLA-AGM-GEL gibi farklı tip akülere uygun seçilebilir şarj özelliği.
- ▶ Elektrik kesilmelerinde uygun ve güvenilir DC başlatma; Cold start.
- ▶ Back Feed koruma özelliği sayesinde CNC gibi, UPS çıkışına akım ve gerilim basan sistemlere karşı standard koruma.
- ▶ 0,9 güç faktörü ile rakiplerine oranla %10 daha güçlü,
- ▶ Otomatik Restart
- ▶ Geniş giriş gerilim aralığı,
- ▶ Max.Dinamik regülasyon
- ▶ Modüler PCB dizaynı ile ekonomik ve hızlı servis
- ▶ ECO mod ve SMART mod özelliği ile belirlenen gerilim Sınırları içerisinde line-interactive mantığı ile çalışarak %98 Verim özelliği.
- ▶ Gelişmiş hata, durum ve uyarı kodlama sistemi sayesinde, bakım ve servis kolaylığı
- ▶ Manuel akü testi .
- ▶ Manuel By-pass şalteri
- ▶ GALVANİK İZOLASYON TRAFOSU
- ▶ Ücretsiz yönetim ve izleme yazılımı



► Emniyetli ve güvenilir koruma

100-600 KVA UNIQUE serisi KGK cihazları yüksek kararlık ve güvenilirliğe sahiptir. Mükemmel kalitesi ve kusursuz kullanımı tüm elektronik yükler için emniyetli ve güvenilir koruma sağlar, kullanıcı cihazları için genel bir koruma gerçekleştirir.



UNIQU E33 Serisi Teknik Özellikleri

POWERGUARD UQ33-PRO-T	PRO-T 100	PRO-T 120	PRO-T 160	PRO-T 200	PRO-T 250	PRO-T 300	PRO-T 400	PRO-T 500	PRO-T 600	
GİRİŞ										
Giriş Gücü [kVA]	100	120	160	200	250	300	400	500	600	
Giriş Voltaj	400V 3 - faz + Nötr									
Giriş Voltaj aralığı	400 V +%25/-%25									
Giriş Frekans aralığı	45 ÷ 65									
Giriş Güç Faktörü	0,99									
Akım Distorsiyonu	<3% THDI									
Soft Start(Yumuşak Kalkış)	0 - 100 % 30 sn (değiştirilebilir)									
Frekans Toleransı	+/- %2 (%1-%5 ön panelden ayarlanabilir)									
AKÜ										
Tip	Kurşun Asit,VRLA AGM ,JEL ,NiCd									
Ripple Akımı	sıfır									
Şarj süresi	6-8saat									
ÇIKIŞ										
Çıkış Gücü [kVA]	100	120	160	200	250	300	400	500	600	
Çıkış Gücü [kW]	90	108	144	180	225	270	360	450	540	
Çıkış Voltajı V	380-400-415 V kullanıcı seçimli									
Dalga Şekli	Gerçek Sinüs									
Crest Factor	3:1									
THD Lineer Yükte	<1%									
THD Non Lineer Yükte	<3%									
Statik Regülasyon	± 1%									
Dinamik Regülasyon	± 5 % 10 ms									
Frekans	50 / 60 Hz seçilebilir									
Frekans Kendi Osilatörü	0,05%									
Aşırı Yük %/ dk,sn	110/125/150% 60' / 10' / 1'									
BY-PASS										
Voltaj	400 V									
Faz sayısı	3									
Voltaj aralığı	±15 % (ön panelden kullanıcı seçimi ile ± 5 % to ± 25 %)									
Frekans	50 / 60 Hz									
Frekans aralığı	±2 % (ön panelden kullanıcı seçimi ile ± 1 % to ± 6 %)									
GENEL ÖZELLİKLER										
Uzaktan kontrol	By-Pass,Remote Kontrol,EPO									
Haberleşme	2 Adet RS232/C + SNMP SLOT,Bağımsız Kontaklar									
Çalışma Sıcaklığı	0 +40 °C									
Bağıl Nem	95 % yoğunlaşmayan									
Renk	Koyu gri RAL 7016									
Gürültü Seviyesi	63-68 dbA					70-72 dbA				
Koruma Sınıfı	IP20 (diğerleri talep üzerine)									
Güvenlik Standardı	Güvenlik: EN 62040-1-1 (Directive 2006/95/EC); EMC: EN 62040-2 (Directive 2004/108/EC)									
Smart Active verim	%98,5									
EC 62040-3 e göre sınıflandırma	(Voltaj Frekans Independent) VFI - SS - 111									
Boyutlar YxGxD mm	1900 x 800 x 850			1900 x 1000 x 850			1900 x 1500 x 1000		1900x2100x1000	
Ağırlık Kg (aküsüz)	656	700	800	910	1000	1400	1700	2100	2700	