

# KEMSAN KPM33 MODEL KESİNTİSİZ GÜÇ KAYNAKLARI

## ON-LINE 10-150KVA 3 Faz giriş 3Faz çıkış



- \* Frekans koruma, sınırlarını belirleme özellikli AKILLI ECO-MODE ile %95-98 verim
- \* 2 YIL GARANTİ
- \* Statik IGBT PWM inverter
- \* Ekstra akü bağlanabilirlik (standart),
- \* Otomatik akü test özelliği,
- \* Galvanik izolasyonlu çıkış trafosu,
- \* Statik by-pass,
- \* Bakım by-pass ("0" geçişli, manuel-standart),
- \* İzole RS232 haberleşme bağlantısı (standart),
- \* KEMSANUPS yazılımı (Türkçe-standart),
- \* Statik IP numarasına sahip internete bağlı PC kullanılarak, UPS in internet üzerinden gerçek zamanlı izlenebilirliği ve kontrolü (standart)
- \* SNMP ile TCP/IP numarası vererek internet ortamında izlenebilirlik (opsiyonel),
- \* Geçmişe yönelik 32 adet uyarı bilgisi (KEMSANUPS ile sınırsız uyarı, gün,sa,dak)
- \* Geçmişe yönelik 4 adet arıza raporu listesi (23 adet voltaj, akım, ısı, tarih bilgisinin tutulduğu liste)
- \* 4 satır 20 karakter LCD izleme paneli
- \* ISO9001 Kalite belgeli dizayn. üretim. teknik servis

GÜÇ (KVA)		10	15	20	30	45	60	80	100	120	150		
GİRİŞ	Gerilim	220 / 380VAC ± %20 3 faz+nötr											
	Frekans	50 Hz ± %5											
	Koruma	Redresör girişinde her fazda Akım sınırlaması(Inx1.5) + Sigorta											
	Giriş Güç Faktörü	> 0,8 (6 Pulse/standart),			> 0.85 (12 Pulse),			> 0,99 (PFC Teknolojisi ile)					
	Akım THD	< %25 (6 pulse/standart),			< % 10 (12 pulse),			< % 5 (PFC Teknolojisi ile)					
ÇIKIŞ	Gerilim	220/380 VAC ± %1 3faz+nötr											
	Frekans	50Hz ± % 0.1 (Şebekeden bağımsız), 50 Hz ± %1 (Şebekeye Senkron)											
	Verim	İnverter > %86, Eco-Mode >%97			İnverter > % 88, Eco-Mode >%97			İnverter > %89, EcoMode>%97		İnverter > %90, EcoMode>%98			
	THD	<%3											
	Güç Faktörü	0,8											
	Aşırı Yük	Yük %100-110 1 saat, %110-125 iken 3 dakika, %125-150 iken 1 dakika, Yük > %150 ise STATİK BY-PASS											
	Voltaj koruma	200VAC-240V AC(İnverter çalışma sınırları.Bu sınırların dışında inverter kapanır) 200VAC-240V AC(Eco-mode çalışma sınırları. Bu sınırların dışında Eco-mode devre dışıdır) 185VAC-255VAC(statik by-pass sınırları Bu sınırların dışında By-pass devre dışıdır)											
	Isı Koruma	IGBT Soğutucusu ve Çıkış Trafo Isı Koruma											
	Yük Crest Faktörü	3:1											
	AKÜ	Gerilim	405 VDC										
Adet		30 ADET (standart)											
FİZİKSEL ÖZELLİKLER	ORTAM	Sıcaklık	0 ile 40 °C										
		Bağıl Nem	%0-95 (yoğunlaşmayan)										
		Akustik Gürültü (1 metreden)	<55 dB (A)			<60dB (A)			<65dB (A)		<70dB (A)		
	Çalışma Yüksekliği	2000 m.											
	Koruma sınıfı	IP20											
	Boyutlar(mm)	500x620x1150				700x700x1500				800x800x1500			
Aküslük Ağırlık Kg.	205	250	305	360	420	485	520	920	1070	1410			
GENEL ÖZELLİKLER	Gösterge	4 satır 20 Karakter LCD Ekran, Line, şarj, deşarj, Eco mode, inverter, By pass, Manual By-Pass İkaz ledli uyarılar.											
	Uyarılar	32 adet geçmişe yönelik uyarı(ismi, tarih, saat), Kritik uyarılarda 23 adet sistem bilgisinin saklandığı 4 adet Uyarı Raporu											
	Çalışma Sistemi	ONLINE -MİKRO İŞLEMCİ KONTROLLÜ											
	Eco Mode	On-line özelliğine ek olarak istenen frekans ve genlik aralığında şebekeden çalışma ve şebekenin saatlik periyotlar içinde izlenerek şebeke güvensiz ise inverterden güvenli çalışmayı yapan gelişmiş Akıllı ECO MODE özelliği, (şebeke voltaj ve frekans sınırları alt ve üst limitleri ön panelden değiştirilebilir).											
	Çalışma tekniği	Yüksek Frekanslı PWM Tekniği; IGBT Teknolojisi											
	Haberleşme	KEMSANUPS server, terminal programları ve RS232 kablosu ile(standart), Static IP numarasına sahip, internete bağlı PC üzerinden dünyanın her yerinden UPS inize anında ulaşım ve kontrol(standart). SNMP kartı ile TCP / IP numarası vererek uzaktan izlenebilirlik (opsiyonel).											
	Çıkış izolasyon	İzole çıkış trafosu ile yüksek voltaj yalıtım											
STATİK BYPASS	Giriş sınırı	185VAC-255VAC Şebeke veya istenilen kaynak (ayarlanabilir) Bu sınırların dışında By-pass devre dışıdır.											
	Geçiş Zamanı	0 sn .											
	Aşırı yük	%200 (ayarlanabilir), 10ms %2000, Sigorta											