

## 100-600 kVA



SL 33 HIP versiyonu çift çevrim on-line teknolojisi ve IGBT- DSP kontrolü sayesinde yüksek koruma ve verim sağlamaktadır.

IT ve endüstriyel yüklerde kaliteli ve güvenilir enerji üretmektedir. Özellikle kritik yükler için çok uygundur. Bu seri IGBT doğrultucu içeren yeni bir yapılandırma kullanılarak dizayn edilmiştir

- Yüksek giriş güç faktörü 0,99
- Düşük giriş akımı harmonik distorsiyonu (THDI) < %3
- İnvörtör çıkışında galvanik izolasyon trafosu
- %98,5 e varan yüksek verim
- Aküden başlayabilme özelliği
- Statik ve bakım by-pass özelliği
- Aşırı yük ve kısa devre koruma sistemi
- Rejeneratif yük özelliği
- Takvim ve saat
- Gelişmiş otomatik akü test sistemi
- Isı kompanzasyonlu akü şarj sistemi
- Çevirmeli bağlantı için modem ayarı yapabilmeye özelliği
- Uzaktan izleme için RS232 ve kuru kontak arabirimi
- 3 DSP kontrollü modüler yapı
- Uygulamaya göre giriş ve çıkışta izolasyon trafosu opsiyonu
- SNMP uyumlu haberleşme opsiyonu
- MODBUS uyumlu haberleşme opsiyonu
- Uluslararası standartlara uyumluluk ( EC directive; EN 62040)
- 2 yıl tam garanti ve 10 yıl yedek parça garantisini
- CE, ISO9001 ve ISO14001 kalite güvence sistemi ile Üretim
- Sayısal kontrollü yapı
- Minimum yer kaplama
- Ekonomik çalışma sistemi (EKOMOD)
- Minimum elektronik komponent
- Çıkış akım sınırlaması
- Gelişmiş diyagnostik
- Seçilebilir giriş/çıkış Voltaj ve frekans
- İkinci Voltaj kaynağı girişi
- Çıkış DC kaçak koruması
- Evirici için ayrı DSP kullanımı
- 3 kademeli akü koruması
- Yüksek şarj kapasitesi
- Şarj/deşarj akım göstergesi
- İleri uzaktan izleme opsiyonları

## SL 33 HIP UPS (IGBT) 3 faz giriş/3 faz çıkış

SL 33 HIP SERİSİ 3 FAZ GİRİŞ - 3 FAZ ÇIKIŞLI KGK									
MODEL	SL 33 HIP - 100	SL 33 HIP - 120	SL 33 HIP - 160	SL 33 HIP - 200	SL 33 HIP - 250	SL 33 HIP - 300	SL 33 HIP - 400	SL 33 HIP - 500	SL 33 HIP - 600
Güç ( kVA )	100	120	160	200	250	300	400	500	600
<b>GİRİŞ</b>									
Gerilim ve toleransı	380 VAC ( 400 ve 415 VAC ayarlanabilir) 3 FAZ+N								
Gerilim ve toleransı	+ %20 , - %25								
Frekans	45 - 65 Hz								
Frekans Toleransı	± 2% ( ± 1% den ± 5%'e ayarlanabilir)								
Güç faktörü	> 0.99								
Giriş Akımı	141	169	226	281	352	423	564	702	842
Giriş THDi (Akım Harmonik Bozulum)	< %3								
Soft Start (Yumuşak Kalkış)	%0 Yükten %100 yüke 30 saniyede ( ayarlanabilir)								
<b>ÇIKIŞ</b>									
Güç ( kW )	90	108	144	180	225	270	360	450	540
Güç faktörü	0.9								
Gerilim	380 - 400 - 415 VAC 3 FAZ + N , ± %1								
Frekans	50 Hz / 60 Hz								
Frekans toleransı	Şebekeye senkronize: +/- %1 ( serbest çalışma: +/- % 0.05 )								
Verim	> %95								
Crest faktörü	3:1								
Aşırı yük koruması	%110 yükte 60 dakika.. 110% for 60'; 125% for 10'; 150% for 1'								
	%125 yükte 10 dakika.								
	%150 yükte 1 dakika								
	%200 yükte 7 saniye								
Vthd ( Voltaj Bozulumu )	Lineer Yükte < %1, Lineer olmayan yükte: < %3								
<b>AKÜ</b>									
Tip	Tam kapalı kuru tip-Bakım gerektirmeyen								
Akü sayısı	40								
Şarj gerilimi	540 VDC								
Deşarj sonu gerilimi	400 VDC								
Akü çalışma sıcaklığı	< 25 °C								
<b>GENEL</b>									
Arayüz	2x16 karakter LCD panel								
Haberleşme	Kuru kontak ve RS232								
Yazılım	Windows uyumlu KGK yazılımı								
Aşırı sıcaklık koruması	Elektronik aşırı ısı koruması								
Çalışma ortam sıcaklık aralığı	0 / 40 °C								
Koruma sınıfı	IP20 ,								
Güvenlik Standartları	EN 62040-1-1 (directive 2006/95/EC); EMC: EN 62040-2 (directive 2004/108/EC)								
Smart mode Verimi	> %98								
Nem (yoğunlaşmamış)	%0 - %90								
Maksimum çalışma yüksekliği	< 1000 m								
Gürültü seviyesi	< 63 dBA			< 70 dBA			< 72 dBA		
Çıkış transformatörü	Galvanik izolasyon trafosu								
Paralel çalışma	3+1 Sistem (N+1 redundant, reduntant, simetrik paralel)								
Ağırlık (Aküsüz) ( kg )	656	700	800	910	1000	1400	1700	2100	2700
Boyutlar ( G x D x Y ) mm	800x850x1900		1000x850x1900			1500x1000x1900		2100x1000x1900	
<b>OPSİYONLAR</b>									
Çıkış Güç Faktörü	1 (kva=kw)								
Paralel çalışma	3+1 Sistem (N+1 redundant, paralel)								
Adaptörler	SNMP, MODBUS, RS485, Uzaktan izleme paneli								