

Keor HP Serisi 60 - 800 kVA

Gerçek On-Line "Double Conversion"
Teknoloji DSP Kontrollü, IGBT Doğrultucu
KGK 3 Faz Giriş / 3 Faz Çıkış 60 - 800 kVA

- ▶ IGBT Doğrultucu
- ▶ IGBT İnverter
- ▶ DSP kontrollü işlemci
- ▶ Aktif giriş güç faktörü düzeltmesi, PFC (PF 0,99)
- ▶ Aktif harmonik düzeltmesi (THDI δ %3)
- ▶ Geniş giriş gerilim aralığı
- ▶ Jeneratör ile uyumlu çalışma
- ▶ 6 adede kadar paralellenebilme özelliği sayesinde yedekleme ve güç arttırımı
- ▶ Akıllı akü şarj sistemi
- ▶ Sıcaklığa bağlı akü şarjı
- ▶ Standart geri besleme koruması
- ▶ Harici kaynaklar ile kolayca senkron olabilme
- ▶ Statik ve Manual Bypass
- ▶ Standart çıkış izolasyon trafosu
- ▶ Bilgisayar ve network sistemleri ile haberleşme imkanı (SNMP)
- ▶ Arttırılabilir akü besleme süresi
- ▶ Düşük kurulum ve işletim maliyeti
- ▶ Cihaz arkasında boşluk kalmayacak şekilde kurulum imkanı



Keor HP Serisi Teknik Özellikler

MODEL	KHP 33060	KHP 33080	KHP 33100	KHP 33125	KHP 33160	KHP 33200	KHP 33250	KHP 33300	KHP 33400	KHP 33500	KHP 33600	KHP 33800		
GUÇ (kVA)	60	80	100	125	160	200	250	300	400	500	600	800		
GUÇ (kW)	54	72	90	112,5	144	180	225	270	360	450	540	720		
GİRİŞ														
Faz sayısı	3Faz, 3 kablo													
Giriş Gerilim Toleransı (%100 yük)	380/400/415V -%20 / + %15													
Frekans	50/60 Hz \pm %10													
Güç Faktörü	> 0,99													
Giriş Akım Harmoniği (THDI)	< %3													
ÇIKIŞ														
Faz sayısı	3F+N, 4 kablo													
Nominal Gerilim	380V/400V/415V													
Güç faktörü	0,9													
Dalga Şekli	Sinüs													
Frekans	50 Hz veya 60 Hz													
Frekans Toleransı (Aküden çalışmada)	\pm %0,01													
Gerilim Regülasyon (statik)	\pm 1%													
Krest Faktörü	3:1													
Aşırı Yük Koruması	> 600 s % 125 yükte > 60 s % 150 yükte													
Toplam Verim*	\geq %95 > %98 (Green Mode)													
THD	Lineer yükte < % 1 (IEC EN 62040-3)													
AKÜ														
Akü Tipi	Tam bakımsız kuru tip													
Akü Sayısı (ayarlanabilir)	50-52 Adet													
ÇALIŞMA KOŞULLARI														
Faz sayısı	3Faz + N, 4 kablo													
Gerilim Toleransı	380V/400V/415V + %10 (seçilebilir)													
Frekans Toleransı	1 Hz-5 Hz (Ayarlanabilir)													
Transfer Süresi	0 ms													
Standart Arayüz	RS232, Kuru Kontak, EPO, USB													
Opsiyonel	RS485 (Modbus), SNMP													
Paralleleme	6 Adet													
Çalışma Sıcaklığı	0 - 40 $^{\circ}$ C													
Batarya Omrünün Uzatmak İçin Önerilen Sıcaklık	20 - 25 $^{\circ}$ C													
Akustik Gürültü (IEC EN 62040-3)	<60 dB (A)						<62 dB (A)							
Emniyet	IEC/EN 62040-1													
EMC	IEC/EN 62040-2													
Performans	IEC/EN 62040-3													
Koruma Sınıfı	IP 20													
Boyutlar ve Ağırlıklar														
Ağırlık (kg)	570	600	625	660	715	970	1090	1170	1820	2220	2400	3600		
Boyutlar (GxDxY)(cm)	81,5x86,5x170,5						122x89,5x190,5			990x990x192		2440x990x2020		640x990x192
Paralleleme Kiti, SNMP Dahili veya Harici Adaptör, RS485 Modbus protokolü, Harici by-pass, Uzaktan İzleme Paneli, Akü Kabini, Üstten Giriş/Çıkış Kablo Girişi, Yük-Senkron Arayüz Kartı														
* Ortam koşullarına ve güce tabidir.														

Keor HP Serisi 10 - 60 kVA

Gerçek On-Line "Double Conversion"
Teknoloji DSP Kontrollü, IGBT Doğrultucu
KGK 3 Faz Giriş / 3 Faz Çıkış 10 - 60 kVA

- ▶ IGBT Doğrultucu
- ▶ IGBT İnverter
- ▶ DSP kontrollü işlemci
- ▶ Yüksek Verim
- ▶ Eco Mod
- ▶ Aktif giriş güç faktörü düzeltmesi (pfc 0.99)
- ▶ Aktif harmonik düzeltmesi (THDi <=4%)
- ▶ Geniş giriş gerilim aralığı
- ▶ Akıllı akü şarj sistemi
- ▶ Standart olarak statik ve manuel bypass
- ▶ Arttırılabilir akü besleme süresi
- ▶ Düşük kurulum ve işletim maliyeti



Keor HP Serisi Teknik Özellikler

MODEL	KHP33010 W/O TRF	KHP33015 W/O TRF	KHP33020 W/O TRF	KHP33030 W/O TRF	KHP33040 W/O TRF	KHP33060 W/O TRF
GÜÇ (kVA)	10	15	20	30	40	60
GÜÇ (kW)	9	13,5	18	27	36	54
GİRİŞ						
Faz sayısı	3Faz, 3 kablo					
Giriş Gerilim Toleransı (%100 yük)	400V -%20 / + %15					
Frekans	50Hz + 5 Hz					
Güç Faktörü	> 0,99					
Giriş Akım Harmoniği (THDI)	< %3					
ÇIKIŞ						
Faz sayısı	3F+N, 4 kablo					
Nominal Gerilim	380V/400V/415V					
Güç faktörü	0,9					
Dalga Şekli	Sinüs					
Frekans	50 Hz veya 60 Hz					
Frekans Toleransı (Aküden çalışmada)	± %0,01					
Gerilim Regülasyon (statik)	±1%					
Krest Faktörü	3:1					
Aşırı Yük Koruması	> 600 s % 125 yükte > 60 s % 150 yükte					
Toplam Verim*	≥%95 >%98 (Green Mode)					
THD	Lineer yükte < % 1 (IEC EN 62040-3)					
BATARYA						
Akü Tipi	Tam bakımsız kuru tip					
Akü Sayısı (ayarlanabilir)	60-62 Adet					
BYPASS						
Faz sayısı	3Faz + N, 4 kablo					
Gerilim Toleransı	380V/400V/415V +%10 (seçilebilir)					
Frekans Toleransı	1 Hz-5 Hz (Ayarlanabilir)					
Transfer Süresi	0 ms					
HABERLEŞME						
Standart Arayüz	RS232, EPO, USB					
Opsiyonel	RS485 (Modbus), SNMP, Kuru Kontak					
Paralleleme	6 Adet					
ÇEVRESEL KOŞULLAR						
Çalışma Sıcaklığı	0 - 40°C					
Batarya Ömrünün Uzatmak İçin Önerilen Sıcaklık	20 - 25°C					
Akustik Gürültü (IEC EN 62040-3)	<52 dB (A)					
STANDARTLAR						
Emniyet	IEC/EN 62040-1					
EMC	IEC/EN 62040-2					
Performans	IEC/EN 62040-3					
Koruma Sınıfı	IP 20					
BOYUT ve AĞIRLIK						
Ağırlık (kg)	100	110	140	140	140	570
Boyutlar (GxDxY)(cm)	450x670x1200					815x865x1705
OPSİYONLAR						
Paralleleme Kiti, SNMP Dahili veya Harici Adaptör, RS485 Modbus protokolü, Harici by-pass, Uzaktan İzleme Paneli, Akü Kabini, Üstten Giriş/Çıkış Kablo Girişi, Yük-Senkron Arayüz Kartı						
* Ortam koşullarına ve güce tabidir.						