

## Keor T Serisi

On-Line 'Double Conversion' 3-Level IGBT  
Teknoloji DSP Kontrollü, IGBT Doğrultuculu  
KGK 3 Faz Giriş – 3 Faz Çıkış / 10 – 120 kVA



- ▶ 3-Level IGBT Teknolojisi
- ▶ Gerçek Digital Signal Processor (DSP)
- ▶ kontrollü Yüksek Giriş Güç Faktörü, PFC
- ▶ (>0,99) Yüksek Çıkış Güç Faktörü (0,9)
- ▶ 8 adete kadar sahada paralelenebilme (opsiyonel)
- ▶ Trafosuz yüksek verimli tasarım (%96'ya kadar)
- ▶ Düşük Çıkış Gerilim Harmoniği (<%2 Lineer Yükte)
- ▶ Geniş Giriş Gerilim Aralığı (120V-280V F-N)
- ▶ Gelişmiş Dokunmatik Grafik LCD Ekran Standart
- ▶ Dahili Geri Besleme Koruması
- ▶ 60kVA' ya kadar Dahili akü kullanımı ile besleme süreleri için
- ▶ kompakt yapı Akıllı fan kontrolü
- ▶ Yapay zeka algoritmaları yardımıyla yüksek güvenilirlik ve yüksek performans
- ▶ Jeneratör ile uyumlu çalışma
- ▶ Standart Kesintisiz bakım bypass
- ▶ Üstün haberleşme seçenekleri
- ▶ ISO 9001, CE, ISO 14001 standartlarına uygun 2 yıl tam garanti



### Diğer Özellikler;

- ▶ 10 - 30kVA arası uzun kasa modeli sayesinde dahili aküler ile daha uzun besleme süresi
- ▶ Dahili akülere montaj ve servis kolaylığı sağlayan çekmeceli raflar
- ▶ 3 renkte (Yeşil, Turuncu ve Kırmızı) durum LEDi
- ▶ 60kVA'ya kadar dahili trafo kullanımı (opsiyonel)
- ▶ 40kVA'ya kadar 3/1 faz konfigürasyonu (opsiyonel)
- ▶ Standart çift giriş (split bypass)
- ▶ 380 adet Olay Hafızası
- ▶ Ön panelden ayarlanabilir 4 adet Röle
- ▶ Akü ısısına göre değişen şarj akımı
- ▶ Çıkış voltajını 380, 400 veya 415V olarak ön panelden ayarlayabilme
- ▶ Çıkış frekansını 50Hz veya 60Hz olarak ön panelden ayarlayabilme
- ▶ Programlanabilir Remote-Off içeren kuru kontak kartı
- ▶ Modüler yapı ile servis kolaylığı
- ▶ Sıcaklığa bağlı FAN kontrolü
- ▶ Galvanik İzolasyon ve Özel Voltaj Uygulamaları
- ▶ Batarya olmadan şebekeden çalışabilme özelliği sayesinde, şebeke gidip geldiğinde veya Bataryalar arızalı olsa dahi On-Line Moda geçebilme
- ▶ Batarya olmadan frekans konvertörü olarak kullanılabilme (opsiyonel)
- ▶ LCD ekrandan bypass veya inverteri pasif hale getirebilme
- ▶ Ön panelden veya SNMP bağlantısı ile Batarya testi yapılabilme



## Keor T Serisi Teknik Özellikler

MODEL	KEOR T10	KEOR T15	KEOR T20	KEOR T30	KEOR T40	KEOR T60	KEOR T80	KEOR T100	KEOR T120
Çıkış Gücü (kVA)	10	15	20	30	40	60	80	100	120
Nominal Aktif Güç (kW)	9	13,5	18	27	36	54	72	90	108
<b>GİRİŞ</b>									
Faz Sayısı	3F+N+PE								
Nominal Gerilim	380V / 400V / 415V								
Gerilim Toleransı (%100 yükte)	312 - 480V								
Gerilim Toleransı (%50 yükte)	208 - 480V								
Nominal Frekans (Hz)	50 Hz / 60 Hz								
Frekans Toleransı Aralığı (Online çalışmada)	± %10								
Giriş Akım THD	≤%3*								
Giriş Güç Faktörü	0.99								
<b>ÇIKIŞ</b>									
Çıkış Güç Faktörü	0.9								
Faz Sayısı	3F+N+PE								
Nominal Gerilim	380V / 400V / 415V (ön panelden ayarlanabilir)								
%100 yükte Statik Gerilim Regülasyonu Lineer Yük (online & akü modu)	<%1								
THD	Lineer Yükte < %2, Non-Lineer Yükte < %3,5								
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*	%96'ya kadar								
<b>STATİK BYPASS HATTI</b>									
Faz Sayısı	3F+N+PE								
Bypass çalışması için Gerilim Toleransı	380V / 400V / 415V ± %10								
Bypass çalışması için Frekans Toleransı	47 Hz - 53 Hz (Ayarlanabilir)								
<b>AKÜ</b>									
Tip	Bakımsız Kuru Tip								
Akü Adeti	60 Adet								
Gerilim	±360VDC								
Dahili Akü Kapasitesi (opsiyon)	1345H Kasa: 60 adet 7Ah, 9Ah 1650H Kasa: 120 adet 7Ah, 9Ah		Maks. 180 adet 7Ah, 9Ah		Maks. 180 adet 7Ah, 9Ah				
Akü Koruması	Derin Deşarj Koruması, Isı Kompanzasyonlu Akü Şarjı								
Akü Testi	Standart (Otomatik ve Manuel)								
<b>GÖSTERGE</b>									
Renkli Dokunmatik Grafik Ekran (3,5" TFT)	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								
Olay Kaydı	380 Adet (LCD panelde detaylar kontrol edilebilir)								
<b>HABERLEŞME</b>									
Arayüz (Haberleşme Portu )	RS232 & RS485, Modbus								
Kuru Kontak Bağlantısı	4 ayrı alarm, programlanabilir								
Diğer	EPO (Acil Kapatma Butonu), Jeneratör Arayüzü								
<b>ÇEVRESEL KOŞULLAR</b>									
Depolama Sıcaklık Aralığı (°C)	-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 (maksimum m.)	1000 m								
Koruma Sınıfı	IP20								
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLER</b>									
Boyutlar (GxDxY) (mm)	400x800x1345/1650				600x900x1650		600x800x1650		800x 800x 1650
Ağırlık (Aküsüz) kg	121 (1345H) 140 (1650H)	132 (1345H) 151 (1650H)	144 (1345H) 162 (1650H)	148 (1345H) 169 (1650H)	241	276	320	348	365
<b>GİRİŞ</b>									
Standartlar	EN 62040-1-1 (Güvenlik), EN 62040-2 (EMC), EN 62040-3 (Performans)								
<b>GİRİŞ</b>									
Paralleleme Kiti, SNMP Dahili veya Harici Adaptör, Harici by-pass, Uzak İzleme Paneli, İzolasyon Trafosu, KGK görünümü Akü Kabini									
* Ortam koşullarına ve güce tabidir.									