

# 300 SERİSİ

Kesintisiz Güç Kaynakları

300 serisi, PWM (Darbe genişlik modülasyonu) ve IGBT teknolojileri ile üretilmiş, mikroişlemci kontrollü, tam sinüs çıkışlı, ONLINE, istendiğinde paralel bağlanabilen Kesintisiz Güç Kaynaklarıdır. 300 Serisi KGK sistemleri, yerel ağları, haberleşme sistemlerini, hassas tıbbi cihazları, akıllı mühendislik ölçüm cihazlarını ve endüstriyel otomasyon sistemlerini besler ve korur.



## Genel Özellikler

- %91 e ulaşan verim
- İnvertör çıkışında galvanik izolasyon özelliği
- Acil kapatma anahtarı bağlantısı
- Statik by-pass ve bakım by-pass özelliği
- 5 düğmesi ve LCD göstergesi sayesinde detaylı bilgi izleme ve kullanıcı tanımlı parametre ayarlama imkanı
- 3 mikroişlemci kontrollü : Anakart, Redresör kartı ve opsiyonel Paralleleme kartı
- 128 kayıtlı olay hafızası (5000 alarm)
- Takvim ve saat göstergesi
- İleri akü yönetimi sayesinde otomatik ve manuel akü testi
- Linear olmayan yüklerde (bilgisayar yükü) üstün performans
- Haberleşme kontaklarını simülasyon yoluyla test edebilme
- RS232 haberleşme portu ve kuru kontak çıkışları
- İhtiyaca göre özel üretim giriş/çıkış değerleri
- SNMP uyumlu haberleşme
- CE, TSE, ISO9001 ve ISO14001 kalite güvence sistemi ile üretim
- 2 yıl garanti, 10 yıl yedek parça temini

3 faz giriş / 3 faz çıkış (100kVA - 300kVA)

**EKA**  
**TEKNİK**  
www.ekateknik.com.tr

**EKA**  
**TEKNİK**  
www.ekateknik.com.tr

EKATEKNİK Güç Elektronik Sistemleri San. Ve Tic. Ltd. Sti.

Tel : (312) 342 00 99 Faks : (312) 342 00 39 7/24 GSM : (505) 339 10 70

E-posta : ekateknik@ekateknik.com.tr - Web : www.ekateknik.com.tr

güvenli enerji

# EKA

## TEKNİK

www.ekateknik.com.tr

3 faz giriş / 3 faz çıkış (100kVA - 300kVA)

### Teknik Özellikler

MODEL	3100	3120	3160	3200	3250	3300
Güç	100	120	160	200	250	300
<b>GİRİŞ</b>						
Gerilim	220 / 380 Vac (230/400 Vac) 3F + N + Toprak $\pm$ %15					
By-pass gerilimi	220 / 380 Vac (230/400 Vac) 3F + N + Toprak $\pm$ %10					
Frekans	50 Hz. / 60 Hz. $\pm$ %5					
Standartlar	EN 62040-2					
<b>ÇIKIŞ</b>						
Güç (kW)	80	96	128	160	200	240
Güç faktörü	0,8					
Gerilim	220 / 380 Vac (230/400 Vac) 3F + N + Toprak					
Gerilim toleransı	$\pm$ %1					
Toparlanma zamanı	Maks. 25msn.					
Frekans	50 / 60 Hz					
Frekans toleransı	$\pm$ %2 şebekeye senkron $\pm$ 0,2 serbest çalışma					
Verim (%100 yükte)	> %90					
Crest faktörü	3:1					
Aşırı yük koruması	%100 - %125 yükte 10 dakika %125 - %150 yükte 1 dakika > %150 yükte by-pass					
Kısa devre koruması	Elektronik kısa devre koruması					
THD	< %3 (linear yükte) < %5 (non linear yükte)					
<b>AKÜLER</b>						
Tip	Tam kapalı kuru tip bakım gerektirmeyen					
Akü adedi	30			32		
Şarj gerilimi	405 VDC			432 VDC		
Deşarj sonu gerilimi	300 VDC			320 VDC		
Çalışma sıcaklığı	25°C					
Akü koruması	Akü sigortası / Akü düşük - Akü yüksek koruması					
Akü test	Otomatik/Manuel					
<b>GENEL</b>						
Seri haberleşme	Kuru kontak ve RS232					
Yazılım	T-MON Uzaktan İzleme ve Yönetim Yazılımı					
Aşırı sıcaklık koruması	Elektronik					
Çalışma ısısı	0°C - 40°C					
Soğutma	Cebri soğutma					
Nem (yoğunlaşmasız)	< %90					
Koruma sınıfı	IP20					
Çalışma yüksekliği	< 2000m.					
Gürültü seviyesi	65 dBA			70 dBA		
Ağırlık (aküsüz) kg.	810	897	1120	1150	1592	1770
Boyutlar (GxDxY)	1100x800x1650		1195x870x1730		1565x925x1880	
<b>OPSİYONLAR</b>						
Giriş trafosu	Giriş izolasyon ( ayrı kabinde)					
Giriş THDI	%10 (12 Darbeli veya 18 Darbeli redresör, KGK gücüne göre) %5 (18 Darbeli redresör, + filtre), 100 kVA'ya kadar					
Giriş güç faktörü	0.95 - 0.98 (18 Darbeli redresör ile 100 kVA'ya kadar)					
Paralel çalışma	N+1 (4 adede kadar) 18 darbeli KGK'larda cihaz ölçüleri fark gösterebilir					
Haberleşme	SNMP, MODBUS					
Akü ısı kompanzasyonu	Opsiyonel					



EKATEKNİK Güç Elektronik Sistemleri San. Ve Tic. Ltd. Sti.

Tel : (312) 342 00 99 Faks : (312) 342 00 39 7/24 GSM : (505) 339 10 70

E-posta : ekateknik@ekateknik.com.tr - Web : www.ekateknik.com.tr

güvenli enerji