

# AC/DC<sup>®</sup> UPS

www.acdc.com.tr



## UPSon 31M Serisi Kesintisiz Güç Kaynakları True On-line 3 Faz Giriş - 1 Faz Çıkış



7,5 kVA - 30 kVA

CE

- KGK Çıkışında RFI Filtre
- Çıkışta Dahili İzolasyon Trafosu
- Doğrusal Olmayan Yükleri Sürebilme
- Kesintisiz Bakım By-Pass'ına Alabilme
- Ön Panelde Manuel By-Pass Yapabilme
- Akülerden Kalkış Yapabilme ( Cold Start )
- Sinüs Dalga Çıkışlı Gerçek Online Topoloji
- Sesli Alarm / Otomatik ve Manuel Akü Test Sistemi
- Mikro İşlemci ve Akıllı Sürücü ile Yüksek Güvenilirlik
- Akıllı Haberleşme ( RS232 ) ve SNMP / HTTP Desteği
- İnternet Üzerinden KGK Bilgilerine Erişim ( Opsiyonel )
- Yüksek Frekansta Anahtarlama Yapabilen IGBT Teknolojisi
- KGK Fonksiyonlarının Kolaylıkla İzlenebildiği LED Göstergeler
- Ölçüm, Durum ve Alarm Mesajlarını Gösterebilen 2x16 Karakterlik LCD Gösterge

**TÜV**  
AUSTRIA  
HELLAS  
EN ISO 9001:2008

## Pozitif enerji kaynağınız...

MODEL	3107	3110	3115	3120
Güç ( kVA )	7,5	10	15	20
Güç ( kWatt )	5,25	7	10,5	14
<b>GİRİŞ - DOĞRULTUCU</b>				
Giriş Gerilimi	380 VAC			
Giriş Gerilim Aralığı	± % 15			
Giriş Frekansı	50 Hz			
Giriş Frekans Toleransı	± % 5			
Giriş Güç Faktörü	>0,8			
<b>ÇIKIŞ - EVİRİCİ VE BY-PASS</b>				
Çıkış Güç Faktörü	0,7			
Çıkış Gerilimi	220 VAC			
Çıkış Gerilim Regülasyonu	± % 1			
Çıkış Frekansı	50 Hz.			
Frekans Kararlılığı	± % 0,1 ( Aküden çalışmada ) ; ± % 1 ( Şebekeden çalışmada )			
Gerilim Dalga Şekli	Tam Sinüs			
Toplam Harmonik Distorsiyon	< % 3 ( %0 dan % 100 Yüke )			
Cold Start ( Aküden Çalıştırma )	VAR			
Evirici Verimi	> % 92			
Toplam Verim	% 85 - % 87			
Crest Faktörü	3:1			
Transfer Zamanı	0 ms.			
<b>AKÜ</b>				
Tipi	Tam Bakımsız kuru tip Akü, dahili yerleşim (opsiyonel harici kabin )			
Akü Sayısı	26 Adet			
DC Gerilim	312 VDC			
Akü Testi	Otomatik ve Manuel Akü test Sistemi			
Akü Şarj Süresi	Tam Deşarjdan sonra % 90 kapasiteye 10 saatte Şarj ; Uzun Akü süreleri için ek Şarjör ile ( Opsiyonel )			
<b>GÖSTERGE PANELİ</b>				
Tipi	Dokunmatik / LCD Panel			
LCD Gösterge	Giriş/Çıkış/Akü Gerilimi, Evirici frekansı, Akü yüzdesi, Yük yüzdesi, Maksimum Yük yüzdesi, senkronizasyon Durumu ve Alarmlar			
Led'li Göstergeler	Yük By-Pass'da, Yük KGK'da, Alarm ve Aküden çalışma LED'leri.			
<b>KORUMALAR</b>				
Kısa Devre	a) Evirici Modu: Kesintisiz Güç Kaynağı (KGK) Kapanır ve Çıkışı Keser. b) By-Pass Modu: AC Koruma Sigortası Atar.			
Aşırı Isınma	a) Şebeke Normalde: KGK By-Pass Moduna Geçer. b) Şebeke Anormalde: Alarm Öter, Arıza LED'i Yanar, KGK Çıkışı Keser			
Düşük Akü Seviyesi	Aküler bitinceye kadar Alarm öter			
<b>ALARM VE UYARILAR</b>				
Görsel ve İşitsel	By-Pass / Şebeke Hatası, Yük By-Passda, Aşırı Yük, Şebeke yok, Giriş yok, Çıkış gerilimi Yüksek / Düşük, Aşırı sıcaklık, Akü Gerilimi Yüksek / Düşük, kısa devre, Buzzer sesli uyarı iptal ile devre dışı bırakılabilir			
<b>BİLGİSAYAR ARABİRİMİ</b>				
Yönetim ve İzleme	Kuru kontak bilgileri, RS232 Seri Portu (Megatec protokolü), Uzaktan izleme Paneli, SNMP ( Opsiyonel )			
Kuru Kontak Bilgileri	Çıkış KGK'da / By-Pass'ta, Aküden / şebekeden çalışma, Akü düşük / Normal			
HTTP / SNMP Uyumluluğu	Windows 95/98/NT/2000/XP, Novell, Netware, Linux, OS/2, Netlite, MS-DOS, HP-UX, SUN OS, UNIX, (Yazılım CD si ve kablosu ile )			
<b>GENEL</b>				
Gürültü Seviyesi	< 55 dB ( 1 Metrede )			
Teknoloji	Yüksek frekansta anahtarlama yapabilen IGBT teknolojisi, PWM, True Online, Mikro İşlemci ve Akıllı Sürücü ile Yüksek Güvenilirlik			
Çalışma Sıcaklığı	0 °C ~ + 40 °C			
Depolama Sıcaklığı	-15 °C ~ + 40 °C			
Nem	Maksimum %90 ( yoğunlaşmamış )			
Soğutma Şekli	Fan ile zorlanmış soğutma			
Boyutlar G x Y x D (mm )	265 x 740 x 830			
Net ağırlık ( kg )	~ 95	~ 100	~ 115	~ 130