

AC/DC[®] UPS



UPS on 31M Serisi Kesintisiz Güç Kaynakları

True On-line 3 faz giriş - 1 faz çıkış



CE

7,5 kVA - 30 kVA

- Sinüs dalga çıkışlı gerçek online topoloji
 - Çıkışta dahili izolasyon trafosu
 - KGK çıkışında RFI filtre
- Doğrusal olmayan yükleri sürebilme
- Kesintisiz bakım bypassına alabilme
- Akülerden kalkış yapabilme (Cold Start)
- Ön panelden manuel by-pass yapabilme
- Sesli alarm / Otomatik ve manuel akü test sistemi
- Mikro işlemci ve akıllı sürücü ile yüksek güvenilirlik
- İnternet üzerinden KGK bilgilerine erişim (Opsiyonel)
- Akıllı haberleşme (RS232) ve SNMP / HTTP desteği
- Yüksek frekansta anahtarlama yapabilen IGBT teknolojisi
- KGK fonksiyonlarının kolaylıkla izlenebildiği LED göstergeler
- Ölçüm, durum ve alarm mesajlarını gösterebilen 2x16 karakterlik LCD gösterge

Pozitif enerji kaynağınız...

MODEL	3107	3110	3115	3120
Güç (kVA)	7,5	10	15	20
Güç (kWatt)	5,25	7	10,5	14
GİRİŞ - DOĞRULTUCU				
Giriş Gerilimi	380 VAC			
Giriş Gerilim Aralığı	± % 15			
Giriş Frekansı	50 Hz			
Giriş Frekans Toleransı	± % 5			
Giriş Güç Faktörü	>0,8			
ÇIKIŞ - EVİRİCİ VE BY-PASS				
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			
Krest Faktörü	3:1			
Transfer zamanı	0 ms.			
AKÜ				
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)			
GÖSTERGE PANELİ				
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 Bypass'da, Yük KGK'da, Alarm ve Aküden çalışma LED'leri.			
KORUMALAR				
Kısa Devre	a) Evirici modu: Kesintisiz Güç Kaynağı (KGK) kapanır ve çıkışı keser. b) Bypass modu: AC koruma sigortası atar.			
Aşırı Isınma	a) Şebeke normalse: KGK bypass moduna geçer. b) Şebeke anormalse: Alarm öter, Arıza LED'i yanar, KGK çıkışı keser			
Düşük Akü Seviyesi	Aküler bitene kadar alarm öter			
ALARM VE UYARILAR				
Görsel ve işitsel	Bypass/Şebeke hatası, Yük bypassda, 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			
BİLGİSAYAR ARABİRİMİ				
Yönetim ve izleme	Kuru kontak bilgileri, RS232 Seri Portu (Megatec protokolü), Uzaktan izleme paneli, SNMP (Opsiyonel)			
Kuru kontak bilgileri	Çıkış KGK'da / Bypass'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)			
GENEL				
Gürültü seviyesi	< 55 dB (1 Metrede)			
Teknoloji	Yüksek frekansta anahtarlama yapabilen IGBT teknolojisi, PWM, True Online, Mikro işlemci 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

