



• GÜVENLİK •



• ULAŞIM •



• EV & OFİS •

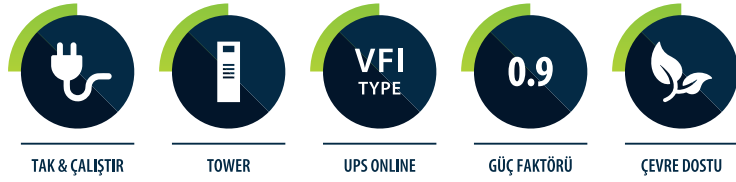
CL101 ONLINE UPS

KESİNTİSİZ GÜÇ KAYNAKLARI

1kVA

1 FAZ GİRİŞ / 1 FAZ ÇIKIŞ

- ➔ DSP KONTROL TEKNOLOJİSİ
- ➔ OTOMATİK FREKANS ALGILAMA
- ➔ GELİŞMİŞ AKÜ YÖNETİMİ



CL101 (1kVA) Online UPS gerçek çift çevrim teknolojisi ile ve DSP (Digital signal processors) kontrollü işlemci ile dizayn edilmiş kesintisiz güç kaynağıdır. Gerçek çift çevrim teknolojisi ile şebeke gerilimi ve frekanstan tamamen bağımsız çalışır. Şebekenizden gelen enerjiyi çift dönüştürme teknolojisi ile DC enerjiye çevirerek akülerinizi şarj altında tutarken, tekrar AC enerjiye çevirerek ve filtrasyondan geçirerek yüklerinize verir. Aktif Güç Faktörü düzeltme (APFC) özelliği ile verimlilik, geniş gerilim/frekans aralığı ile esneklik sağlanır. Ağ merkezi, kontrol sistemleri ve diğer kritik yüklerinizde üst düzey koruma sağlar.

GENEL ÖZELLİKLER

- Yüksek frekanslı on-line çift çevrim teknolojisi
- DSP (Digital signal processors) kontrollü işlemci
- Aktif güç faktörü düzeltme (APFC)
- Çıkış güç faktörü 0.9
- Geniş gerilim ve frekans aralığı
- Aktif harmonik düzeltmesi < %3
- Otomatik frekans algılama
- 50/60Hz frekans aralığı
- Cold start
- Arka panel havalandırılmalı tasarım ve değişken fan hızı
- Etkili yazılımsal ve donanımsal koruma
- Hızlı ve dayanıklı akü şarjı, 4 saatte %90
- Şebeke elektriği geldiğinde ayarlanabilir gecikmeli başlatma
- Kapalı konumda iken dahi aküyü şarj etme özelliği
- Kesintisiz transfer
- Yüke duyarlı akıllı fan kontrolü
- Akıllı alarm uyarı sistemi ve diagnostik kodlama ile kolay arıza teşhisi
- Gelişmiş akü yönetimi
- LCD ekran üzerinden UPS parametrelerini ayarlama
- Çoklu haberleşme seçenekleri: RS232 (standart), USB, RS485, SNMP, Kuru kontak (opsiyonel)



TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	CL101
Kapasite	1 kVA/900 W
GİRİŞ	
Gerilim	208 / 220 / 230 / 240 VAC
Gerilim aralığı	110 ~ 300 VAC (%50 yükte); 160 ~ 300 VAC (%100 yükte); ±5VAC
Frekans	40 ~ 70 Hz (otomatik)
Güç faktörü	≥ 0.99
Bypass gerilim aralığı	- %25 ~ + %15 (ayarlanabilir)
THDI	≤ %3
Eco mod aralığı	208 / 220 / 230 / 240VAC (± %10)
Jeneratör	Uyumlu
ÇIKIŞ	
Gerilim	208/220/230/240 VAC (seçilebilir)
Gerilim regülasyonu	± %1
Frekans	45 ~ 55 Hz veya 55 ~ 65Hz (senkronize aralık); 50/60Hz ± 0.2Hz (akü modu)
Dalga şekli	Tam sinüs dalga şekli
Güç faktörü	0.9
Gerilim THD	≤ %2 (doğrusal yük), ≤ %5 (doğrusal olmayan yük)
Crest faktörü	3:1
Aşırı yük	%105 ~ %125 yükte 1dk, %125 ~ %150 yükte 30 saniye, > %150 yükte 300ms
AKÜ	
DC gerilim	36 VDC
Dahili akü grubu	3x9Ah (12V)
Şarj akımı (maks.)	1A (6A Uzun Süre Beslemeli Model)
Akü dolum süresi	Standart model: 4 saatte %90 kapasitede dolum; XL model: akü grubuna bağlı
SİSTEM	
Verim	≥ %90 (şebekeden çalışma)
	≥ %92 (aküden besleme)
	≥ %94 (ECO mod)
Transfer süresi	Şebekeden aküye: 0ms, Invertörden bypassa: 4ms
Koruma	Kısa devre, Aşırı yük, Akü şarj-deşarj koruması
Ekran	LCD, LED
Haberleşme	RS232 (standart), USB/SNMP (opsiyonel)
Acil kapatma	Opsiyonel
Yazılım	Windows 98/200/2003/XP/Vista/2008/Windows 7/8 Destekler
Akıllı alarm sistemi	Standart
Güvenlik	CE LVD
EMC	CE EMC
Standartlar	EN IEC 62040-1, EN IEC 62040-2, EN IEC 62040-3
GENEL	
Çalışma sıcaklığı	0°C ~ 40°C
Depolama sıcaklığı	- 25°C ~ 55°C (aküsüz)
Bağıl nem	0 ~ %90 (yoğunlaşmasız)
Çalışma yüksekliği	≤ 1000m, artan her 100m'de %1 indirgeme
Koruma sınıfı	IP 20
Gürültü seviyesi	≤ 45 dBA
Boyutlar (GxDxY) (mm)	144x356x245
Paketli boyutlar (GxDxY) (mm)	231x492x316
Net ağırlık (kg)	13.0
Bürüt ağırlık (kg)	14.5