

UPS - KESİNTİSİZ GÜÇ KAYNAKLARI

MONOFAZE UPS'LER 1-10 KVA

Online UPS'ler şebeke varken giren elektriği akülerini şarj etmek için kullanıp aynı zamanda aküden aldığı DC voltajı tam sinüs 220 VAC şebeke gerilimine dönüştürerek çıkışa verirler. Kısaca şebeke gerilimi varken ya da yokken almaçlar online UPS'in ürettiği elektriği kullanırlar. Şebeke elektriği kesildiğinde yük seviyesine göre aküler bitene kadar devreye 220 VAC elektrik verirler. Online UPS'lere akü grubu ilave ederek çalışma süresi ihtiyaç duyulan süreye uzatılabilir.

- Gerçek online tasarım
- Mikro-işlemci ve DSP kontrollü tam güvenilirlik
- Başlangıçta kendi kendini Test Özelliği
- Giriş güç faktörü düzeltme (PFC) ile enerji verimliliği
- Çıkış gerilimini LCD panel üzerinden ayarlayabilme (208/220/230/240 VAC)
- EMI / RFI filtre
- Uzun yedekleme süresi
- Şebeke yokken çalıştırılabilme özelliği (cold start)
- Standart RS232 arabirimi ve akıllı izleme yazılımı
- Açılışta otomatik test özelliği
- Aşırı gerilim ve frekans dalgalanması koruması
- Yük ve akü kapasitesi göstergesi
- Kısa devre ve aşırı yük koruması
- Gelişmiş koruma fonksiyonları
- USB iletişimi arabirimi (opsiyon)
- Standart SNMP desteği, SNMP kartı (opsiyonel)
- Uluslararası ve yerel standartlara uygunluk
- Ek donanım gerektirmeksizin paralel bağlanabilme



UPS - KESİNTİSİZ GÜÇ KAYNAKLARI

MONOFAZE UPS'LER 1-10 KVA

MODEL	UPS HFM 1	UPS HFM 2	UPS HFM 3	UPS HFM 6	UPS HFM 10
GÜÇ (kVA)	1	2	3	6	10
GÜÇ (kW)	8	1,6	2,4	3,2	8
STANDART AKÜ	3 x 12 V 7Ah	8 x 12 V 7Ah	8 x 12 V 7Ah	20 x 12 V 7Ah	20 x 12 V 7Ah
ÇALIŞMA TEKNİĞİ	Mikro işlemci kontrollü, yüksek frekanslı IGBT teknolojisi, invertör (PWM)				

GİRİŞ

FAZ	1 Faz + nötr + toprak
GERİLİM	220 V
GERİLİM ARALIĞI	160/285 V
FREKANS (Hz)	50 Hz/60 Hz
FREKANS ARALIĞI	40 - 70 Hz
GİRİŞ THD	≤ % 5
GİRİŞ GÜÇ FAKTÖRÜ	0,99
KORUMA	Yüksek gerilim

ÇIKIŞ

ÇIKIŞ GÜÇ FAKTÖRÜ	0.8
FAZ	1 Faz + nötr + toprak
GERİLİM	220-230-240 VAC - tam sinüs
GERİLİM TOLERANSI	< % 1
(ONLINE MODU)	Lineer yükler için %3'ten küçük
GERİLİM THD	3 : 1
CREST FAKTÖRÜ	50 Hz / 60 Hz
FREKANS (Hz)	± % 0.01
FREKANS ARALIĞI	%150 yükte 30 saniye, %150'den fazla yüklenmede 200 milisaniye
AŞIRI YÜK	≥ %87
VERİM	Düşük gerilim, aşırı yük, kısa devre

KORUMA

KORUMALAR	Aşırı ısı, düşük akü seviyesi, PCB şarjı
-----------	--

LCD GÖSTERGE

LED	Yük seviyesi, Giriş - çıkış akü voltajı, giriş - çıkış frekansı
STATİK BYPASS HATTI	Şebeke, by-pass, akü, invertör, çıkış, arıza, uyarı
FAZ	1 Faz + nötr + toprak
BY-PASS MODUNDA ÇALIŞMA-SI İÇİN VOLTAJ TOLERANSI	220V / 230V (F-N) ± %10

AKÜLER

TİP	Kuru tip tam bakımsız
AKÜ KORUMA	Akım sınırlamalı sabit voltaj ile
AKÜ TESTİ	Programlanabilir akü testi (opsiyonel)

HABERLEŞME

ARAYÜZ - PORT	RS 232 (standart), RS 485 ve SNMP (opsiyonel)
---------------	---

ÇEVRE FAKTÖRLERİ

DEPOLAMA SICAKLIĞI	-25 +55 (15-40 °C uzun akü ömrü için tavsiye edilen sıcaklık)
ÇALIŞMA SICAKLIĞI	0 - 40 (20-25 °C uzun akü ömrü için tavsiye edilen sıcaklık)
NEM	% 0-95 (yoğuşma olmadan)
ÇALIŞMA YÜKSEKLİĞİ	0-2000m
KORUMA SINIFI	IP 20
GÜRÜLTÜ SEVİYESİ	< 45 dB (1 m) 1-2-3 kVA < 50 dB (1 m) 6-10 kVA

	1 kVA	2 kVA	3 kVA	6 kVA	10 kVA
ÖLÇÜLER GxDxY (cm)	420x145x215	475x190x340	475x190x340	510x215x430	510x215x430
AĞIRLIK (kg)	9	31	33	37	53

