

ELEKTRON SERİSİ – 3-1 FAZ ON LINE UPS

10 KVA. ~ 15 KVA. ~ 20 KVA.

GENEL ÖZELLİKLER

- Yüksek Frekans 3 Level Teknoloji
- DSP (Digital Signal Processors) Teknolojisi
- Akıllı Aktif Giriş Güç Faktörü Düzeltme (PFC)
- Geniş Giriş Voltaj Aralığı (110~300V)
- Çıkış Güç Faktörü = 1
- Cold Start (Şebekesiz Aküden Başlatma)
- Otomatik Frekans Algılama
- Yüksek Enerji Tasarrufu için ECO Modu
- LCD Ekrandan Seçilebilir Çıkış Gerilimi
- LCD Ekrandan Seçilebilir Akü Kapatma Gerilimi (EOD)
- LDC Ekrandan Seçilebilir Çalışma Modu (3-1/1-1)
- 50Hz/60Hz Frekans Dönüştürme Modu
- Açılışta Kendini Test Etme
- Gelişmiş Akü Yönetimi (ABM)
- Kısa Devre ve Aşırı Yük Koruması
- Kapalı Konumda Otomatik Akü Şarjı
- Yüke Duyarlı Akıllı Fan Kontrolü
- Mükemmel Jeneratör Uyumluluğu
- Standart RS232 / USB Haberleşme Portu
- Standart Acil Kapatma Fonksiyonu (EPO)
- USB/SNMP Haberleşme Portu (Opsiyonel)
- İlave Şarjör Kartı ile; Eklenabilir Akü Ünitesi (Opsiyonel)
- Manuel Bypass (Opsiyonel) / N+X Paralelleme Özelliği (Opsiyonel)
- Elektro Manyetik Uyumluluk, EMC – LVD CE Sertifikaları
- 2 YIL Garanti / 10 Yıl Yedek Parça Garantisi



ARKA PANEL

- 1- RS 232
- 2- EPO
- 3- PARALEL PORT (Opsiyonel)
- 4- USB (Opsiyonel)
- 5- Sıcaklık Sensörü (Opsiyonel)
- 6- Haberleşme Bağlantı Slotu
- 7- BAKIM BYPASS (Opsiyonel)
- 8- FANLAR
- 9- BYPASS ŞALTERİ
- 10- GİRİŞ ŞALTERİ
- 11- TOPRAKLAMA
- 12- BAĞLANTI TERMINALLERİ



10 KVA (L) 15-20 KVA (L) 10 KVA (S)

MODEL	ELEKTRON -3110	ELEKTRON - 3115	ELEKTRON -3120
GÜÇ (VA.)	10.000 VA / 10.000 W	15.000 VA / 15.000 W	20.000 VA / 20.000 W
GİRİŞ			
Gerilim	3/1 FAZ; 360 / 380 / 400 / 415 Vac. - 1/1 FAZ; 208 / 220 / 230 / 240 Vac. / LCD Panelden Ayarlanabilir		
Gerilim Aralığı	3/1 ; %50 Yükte (190-520) ± 5Vac., %100 Yükte (277-520) ± 5Vac.		
Frekans	40 ~ 70 Hz. ± % 0,5 (Otomatik Algılama)		
Giriş Güç Faktörü	≥ 0,99		
Bypass Gerilim Aralığı	-% 40 ~ +% 15 - LCD Panelden ayarlanabilir		
Total Harmonic Distortion (THDI)	≤ %5		
ÇIKIŞ			
Gerilim	208 (PF=0,9) / 220 / 230 / 240 Vac. – LCD Panelden ayarlanabilir		
Gerilim Regülasyonu	± % 1		
Frekans	Şebeke ile senkron; Aküden çalışmada 50 / 60 Hz. ± 0,1 Hz.		
Dalga Şekli / Çıkış PF	Tam Sinüs		
Crest Factor	3:1 / 1		
Total Harmonic Distortion (THDV)	Lineer Yükte ≤ %1 ; Non Lineer Yükte ≤ %3		
Transfer Zamanı	Şebekeden akü moduna ; 0 ms / İvertörden Bypass moduna : 0 ms		
Aşırı Yük Kapasitesi	%105 - %110 Yükte 10 Dk. / %110-125 Yükte 1 Dk. / >%150 Yükte 30 sn.		
VERİM			
% 60 Yüke kadar	≥ %95		
% 100 Yükte	≥ %94		
ECO MODE	≥ %98		
AKÜ			
AKÜ Gerilimi	192 Vdc. / 240 Vdc. - 16 Yada 20 AKÜ LCD Panelden ayarlanabilir		
Akü Adet / Model	16*12V. 7 - 9 Ah.	Aküsz / İlave Şarj Kartlı	Aküsz / İlave Şarj Kartlı
Akü Şarj Akımı	1 A.	1-5 A. Arası Ayar (10A. Ops.)	1-5 A. Arası Ayar (10A. Ops.)
Akü Şarj Süresi	8 saatte %90 kapasiteye ulaşır		
ALARMLAR			
Akü Düşük	Sesli ikaz / 4 sn.		
Aşırı Yük	Sesli ikaz – iki kez / 1 sn.		
UPS Genel Hata	Uzun süren Sesli ikaz		
ÇEVRE / HABERLEŞME / STANDARTLAR			
Çalışma Sıcaklığı / Nem / Koruma	0 °C- 40 °C / %0-%95 (Yoğunlaşmasız) / IP 20		
Duyulabilir Gürültü	≤ 55 Db (1 metre mesafeden)		
Haberleşme	RS232 Standart / USB, RS 485, SNMP, Akü Sıcaklık Sensörü Opsiyonel		
Opsiyonel SNMP	Power management from SNMP Manager and web browser		
STANDARTLAR	EN 62040-1: 2008 (LVD), EN 62040-2: 2006 (EMC)		
BOYUTLAR			
Boyutlar (GxDxY)	191x495x711(S) / 191x495x711(L)	191x495x515 (H)	191x495x515 (H)
Ambalajlı Boyutlar (GxDxY)	310x685x941(S) / 318x617x475(L)	285x593x685 (H)	285x593x685 (H)
Net Ağırlık (Kg)	64 (S) / 18 (H)	26,5 (H)	26,5 (H)
Brüt Ağırlık (Kg)	72 (S) / 20 (H)	28 (H)	28 (H)