



EST-U Serisi / 1-2-3 kVA

1/1 Online UPS



Genel Özellikler

- ✓ Gerçek On-Line Tasarım
- ✓ Yüksek Çıkış Güç Faktörü
- ✓ Mikroişlemci Kontrollü Tam Güvenilirlik
- ✓ Geniş Giriş Gerilim Aralığı
- ✓ Ayarlanabilir Çıkış Gerilimi (208V/220V/230V/240VAC)
- ✓ Giriş Güç Faktörü Düzeltme (PFC) İle Enerji Verimliliği
- ✓ Yüksek Verim
- ✓ Uzun Yedekleme Süresi
- ✓ Şebeke Yokken Çalıştırılabilme Özelliği (Cold Start)
- ✓ Açılışta Otomatik Test Özelliği
- ✓ Aşırı Gerilim ve Frekans Dalgalanması Koruması
- ✓ Yük ve Akü Kapasitesi Göstergesi
- ✓ Kısa Devre ve Aşırı Yük Koruması
- ✓ Gelişmiş Koruma Fonksiyonları
- ✓ Standart SNMP Desteği, SNMP Kartı (Opsiyonel)
- ✓ Uluslararası ve Yerel Standartlara Uygunluk

Teknik Özellikler	EST-U Serisi		
Kapasite	1 kVA / 9 kW	2 kVA / 1.8 kW	3 kVA / 2.7 kW
GİRİŞ			
Gerilim	208V/220V/230V/240VAC		
Gerilim Aralığı	%50 Yükte (115 – 295) ± 5VAC %100 Yükte (145 – 295) ± 5VAC		
Frekans	45-55Hz ± %0,5 / 55-65Hz ± %0,5 (Otomatik Algılama)		
Giriş Güç Faktörü	≥ 0,98		
Bypass Gerilim Aralığı	Nominal Çıkış Gerilimi ± 32 VAC		
ÇIKIŞ			
Gerilim	208 Vac. / 220 Vac. / 230 Vac. / 240 Vac. – LCD Panelden seçilebilir		
Gerilim Regülasyonu	± % 1		
Frekans	Şebeke ile senkron; Aküden çalışmada 50 / 60 Hz. ± 0,2 Hz.		
Dalga Şekli	Tam Sinüs		
Crest Factor	3:1		
Harmonic Distortion	Lineer Yükte ≤%3; Non Lineer Yükte ≤ %5		
Transfer Zamanı	Şebekeden Akü Moduna: 0ms; İnvörtörden Bypass Moduna: 4ms		
Aşırı Yük Kapasitesi	%105 - 150 yükte 30 sn.; >%150 yükte 300 ms.		
VERİM			
Şebeke Çalışma	≥ %90		
Aküden Çalışma	≥ %87		
ECO Mod	≥ %98		
AKÜ			
AKÜ Gerilimi	24 VDC	48 VDC	72 VDC
Akü Adet / Model	2x12V 7/9Ah	4x12V 7/9Ah	6x12V 7/9Ah
Akü Şarj Akımı (S)	1A		
Akü Şarj Akımı (L)	6A		
Akü Şarj Süresi	%80 Kapasiteye 8 Saatte		
ALARMLAR			
Akü Düşük	Sesli İkaz / 4sn		
Aşırı Yük	Sesli İkaz - iki kez / 1sn		
UPS Genel Hata	Uzun Süren Sesli İkaz		
ÇEVRE ŞARTLARI			
Çalışma Sıcaklığı / Nem	0 °C- 40 °C %20-%90 (Yoğunlaşmasız)		
Duyulabilir Gürültü	≤ 50 Db (1M Mesafeden)		
Standart RS 232 / Opsiyonel USB	Windows 98 / 2000 / 2003/XP / Vista / 2008 / 7 / 8		
SNMP	SNMP Yöneticisinden ve Web Tarayıcısından Güç Yönetimi (Opsiyonel)		
STANDART			
	TS EN ISO 9001: 2008, TS EN ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007, GOST, CE EN 62040-1: 2008 (LVD), EN 62040-2: 2006 (EMC)		
BOYUT & AĞIRLIK			
Boyut (GxDxY) [mm]	144x330x215	190x430x341	
Ağırlık [kg]	13	25	29

S: Standart | L: Uzun Süreli