

ESTIA UPS

3 Faz Giriş - 3 Faz Çıkış / 10 - 20 kVA

- On-Line "Double Conversion" teknoloji
 - Gerçek DSP (Digital Signal Processor) kontrollü işlemci
 - Yüksek giriş güç faktörü (PFC > 0,99)
 - Yüksek verim
 - Düşük giriş akım harmoniği (THDi < 3%)
 - Düşük çıkış gerilim harmoniği (THDv < 1,5%)
 - Kullanımı kolay LCD gösterge
 - Enerji tasarruf modu (ECO Mode)
 - Cold start
 - Paralelleme özelliği sayesinde yedekleme ve güç artırımı (Opsiyonel)
 - Geniş frekans ve gerilim aralığı
 - Akıllı akü yönetim yazılımı ve derin deşarj koruması
 - Otomatik akü test özelliği
 - Ayarlanabilir akü adedi
 - Uzun besleme süresi için harici akü desteği (Opsiyonel)
 - Yüksek akımla akü şarj desteği (9 A'e kadar)
 - Standart dahili Statik ve Manual By-pass
 - Kısa devre ve aşırı yük koruması
 - Dahili geri besleme (back feed) koruması
 - Sıcaklık kontrollü akıllı fan hız regülasyonu
 - Frekans konvertör çalışma modu seçimi
 - Jeneratör ile uyumlu çalışma
 - Gelişmiş olay kaydı
 - İstatistiksel günlük veri kaydı
 - Geniş haberleşme seçeneği
- Standart: RS-232, USB, EPO, GENSET, STS Sync
- Opsiyonel: SNMP, Röle kartı, Modbus
- ISO 9001, ISO 14001, CE standartlarına uygun 2 yıl tam garanti
 - İNFORM 7/24 teknik destek ve müşteri hizmetleri

YENİ
ÜRÜN



UPS ONLINE



TOWER



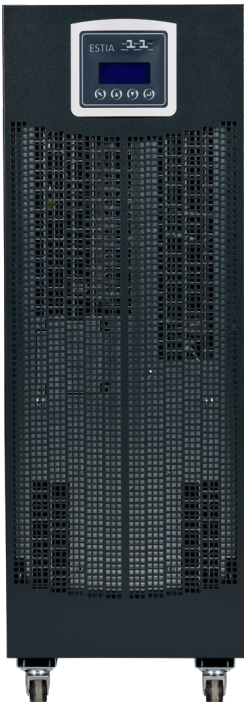
USB



LCD DISPLAY
(10-20kVA)



SERVICE



Estia

TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	ESTİA 10KVA		ESTİA 15KVA	ESTİA 20KVA
Kapasite (kVA/kW)	10kVA/8kW		15kVA/12kW	20kVA/16kW
GİRİŞ				
Faz Sayısı	3F + N + PE			
Nominal Gerilim	380 / 400 / 415 VAC			
Gerilim Aralığı (VAC) [100% Yük]*	[-15%] [+20%]			
Gerilim Aralığı (VAC) [50% Yük]*	[-45%] [+20%]			
Frekans	50/60 Hz ±10% [Otomatik Algılama]			
Giriş Güç Faktörü	>0,99			
Giriş Akım Harmoniği (THDi) **	<3%			
ÇIKIŞ				
Çıkış Güç Faktörü	0,8			
Faz Sayısı	3F + N + PE			
Nominal Gerilim	380 / 400 / 415 VAC (Ön panelden ayarlanabilir)			
Gerilim Harmoniği (THDv) **	< 1,5% (Lineer Yük), <3% (Nonlineer Yük)			
Frekans	50Hz veya 60Hz (Ön panelden ayarlanabilir)			
Frekans Toleransı	Şebeke Modu: Anma frekansı ±1% ±2% ±4% ±5% ±10% Akü Modu: [50/60±0.2%)Hz			
Gerilim Regülasyonu	±1%			
Crest Faktör	3:1			
Transfer Süresi	Online-Akü : 0ms; Online-Bypass: 0ms			
Aşırı Yük	%110 yükte 10 dakika; %125 yükte 1 dakika; %150 yükte 10 saniye			
Verim*	93%'e kadar			
STATİK BYPASS HATTI				
Statik Bypass Gerilim Toleransı	380/400/415 VAC (Ön panelden ayarlanabilir -15% +12%)			
Statik Bypass Frekans Toleransı	47 Hz - 53 Hz [Ayarlanabilir]			
AKÜ				
Tip	Bakımsız Kuru Tip			
Şarj Süresi (Dahili Akü için)	%90'a kadar 4-6 saat arası			
Akü Adedi (Standart Akülü)	16x12V 9 Ah	24x12V 9 Ah	32x12V 9 Ah	
Akü Adedi (Aküsüz)	16-32 adet arası (İsteğe bağlı)	24-32 adet arası (İsteğe bağlı)	32 adet	
Şarj Akımı [Max.]	9A'e kadar max. [Ayarlanabilir]			
Cold Start [Şebekesiz Başlama]	Mevcut			
ALARMLAR				
Sesli & Görsel	Giriş hatası, Akü Düşük, Aşırı Yük, Sistem hatası			
GÖSTERGE				
Durum LED & LCD	Online mod, Bypass modu, Akü düşük, Aşırı yük ve KGK arıza			
LCD Ekran	Giriş gerilimi, akım ve frekans, Çıkış gerilim, akım ve frekans, Çıkış güç değerleri (KVA, KW), Yük güç fakörü (PF), Yük yüzdesi, Akü gerilimi ve akımı, Akü besleme süresi, Bypass gerilimi ve frekansı, Çıkış akım crest faktörü, İç sıcaklık			
KORUMA				
	Aşırı yük, Kısa devre, Yüksek sıcaklık, Akü derin deşarj			
HABERLEŞME***				
	Standart:RS232, USB, EPO, GENSET, STS SYNC Opsiyonel: SNMP, Kuru Kontak, Modbus [RS485]			
ÇEVRESEL KOŞULLAR				
Çalışma Sıcaklık Aralığı	0°C - 40°C [20°C - 25°C uzun akü ömrü için tavsiye edilen aralık]			
Depolama Sıcaklığı	-25°C - +55°C [15 - 40°C uzun akü Ömrü için tavsiye edilen Sıcaklık]			
Nemlilik	0 - 95% [yoğuşmasız]			
Çalışma Yüksekliği	1500 metre			
Gürültü Seviyesi [1m uzaklıktan]	<60 dB			
Koruma Sınıfı	IP20			
FİZİKSEL ÖZELLİKLER				
Boyutlar [mm] [GxDxY]	295x620x700	295x620x875		
Ağırlık [aküsüz] [kg]	48,5	61,8		
Ağırlık [12V 9 Ah akülü] [kg]	90	124	145	
Montaj Tipi	Zemin, Tekerlekli [Tower]			
STANDARTLAR				
	EN 62040-1[Güvenlik], EN 62040-2 [EMC], EN 62040-3 [VFI-SS-111]			

* Güce ve çıkıştaki yük miktarına bağlıdır.

** KGK'nın gücüne ve ortam koşullarına ve bağlıdır.

*** Haberleşme opsiyonları için lütfen satış temsilcinizle temasa geçiniz.