

HT-E Serisi 160-500 kVA

3/3 Online UPS



HIGH
EFFICIENCY



CLEAN
ENERGY



ECO-FRIENDLY
TECHNOLOGY



IP23



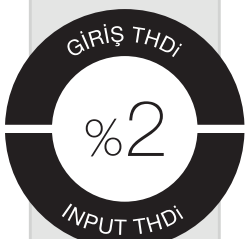
0.99



0.9



%95



%2



HT-E Series is a new generation three phase, high frequency, and online double conversion UPS.

It is extendable to 500 kVA / 450 kW and system capacity is scalable up to 2 MVA.

It stands out a highly intelligent modular based design (stand-alone) to improve reliability of the system.

HT-E Series meets the protection requests of critical loads in Data/ Server centers, Security systems, other important applications with microprocessor (DSP), hardware, and software.

HT-E Serisi 3-fazlı, yüksek frekanslı ve çift dönüşümlü yeni jenerasyon kesintisiz güç kaynağıdır.

HT-E Serisi 500 kVA / 450 kW kadar genişletilebilir ve sistem kapasitesi 2 MVA kadar artırılabilir.

HT-E Serisi sistem güvenilirliğini geliştirmek için modüler temelli tasarımı ile göze çarpmaktadır.

Dijital sinyal işlemcisi, donanım ve yazılım ile Data/Server merkezlerinde, Güvenlik sistemlerinde, diğer önemli uygulamalarda kritik yüklerin koruma gereksinimlerini karşılar.

Teknik Özellikler		HT-E Serisi					
Rated Power / Aktif Güç		160 kVA 144 kW	200 kVA 180 kW	250 kVA 225 kW	300 kVA 270 kW	400 kVA 360 kW	500 kVA 450 kW
GİRİŞ							
Nominal Gerilim		380 / 400 / 415 VAC (3Ph+N+PE)					
Çalışma Gerilim Aralığı		208 ~ 478 VAC					
Çalışma Frekans Aralığı		40-70 Hz					
Güç Faktörü		≥0.99					
Harmonik Bozulma (THDi)		2% (100% Doğrusal Olmayan Yük)					
Bypass Gerilim Aralığı		Max. Voltage: 220V: +25% (Opsiyonel +10%, +15%, +20%); 230V: +20% (Opsiyonel +10%, +15%); 240V: +15% (Opsiyonel +10%); Min. Voltage: -45% (Opsiyonel -10%, -20%, -30%)					
Bypass Frekans Aralığı		Frekans Koruma Aralığı: ±10%					
Jeneratör Desteği		Var					
ÇIKIŞ							
Gerilimler		380 / 400 / 415 VAC (3P+N+PE)					
Güç Faktörü		0,9					
Gerilim Regülasyonu		±1%					
Çıkış Frekansı (Şebeke Modu)		Tanımlanmış Frekansa Göre ±1% / %2 / ±4% / ±5% / ±10% (Opsiyonel)					
Çıkış Frekansı (Akü Modu)		(50 / 60 ±0.1%) Hz					
Crest Faktörü		3:1					
Harmonik Bozulma (THD)		≤2% (Doğrusal Yükte); ≤5% (Doğrusal Olmayan Yükte)					
Verimlilik		95,0%					
AKÜ							
Akü Voltajı		Opsiyonel Gerilim: ±192V \ ±204V \ ±216V \ ±228V \ ±240 VDC					
Şarj Akımı (A) (Ayarlanabilir)		Max. Akım 40A	Max. Akım 50A	Max. Akım 70A	Max. Akım 80A	Max. Akım 100A	Max. Akım 130A
SİSTEM ÖZELLİKLERİ							
Transfer Süresi		0ms					
Aşırı Yük (Şebeke Modu)		Yük ≤110%: 60dk, ≤125%: 10dk, ≤150%: 1dk, ≥150% Bypass'a Geçer					
Aşırı Yük (Akü Modu)		Yük ≤110%: 60dk, ≤125%: 10dk, ≤150%: 1dk, ≥150% Çıkışı Kapatır					
Aşırı Yük (Bypass Modu)		250A	400A	500A		800A	
Aşırı Isınma		Şebeke Modu: Bypass'a Geçer; Akü Modu: Çıkışı Kapatır					
Düşük Akü Gerilimi		Alarm ve Kapanır					
Dahili Test ve Kontrol		Açılıştaki ve Genel Yazılım Kontrolü					
EPO (Opsiyonel)		Derhal Kapanır					
Akü		İleri Akü Yönetimi					
Gürültü Seviyesi		Complies with EN62040-2					
Sesli ve Görsel Alarmlar		Şebeke Hatası, Akü Düşük, Aşırı Yük, Sistem Hatası					
Durum Ledleri ve LCD Ekran		Şebeke Modu, Bypass Modu, Akü Düşük, Akü Bozuk, Aşırı Yük & UPS Hatası					
LCD Ekrandan Okunan Veriler		Giriş, Çıkış, Akü, Kumanda, Ayarlar, Bakım					
İletişim Arayüzü		USB, RS232, RS485, Paralel, Fonsiyonel Giriş, Röle Kartı (Opsiyonel), SNMP, Akü Sıcaklık Sensörü (Opsiyonel)					
ÇEVRESEL							
Çalışma Sıcaklığı		0 °C ~ 40 °C					
Saklama Sıcaklığı		-25 °C ~ 55 °C					
Nem Aralığı		0~95% (Non Condensing)					
Yükseklik		< 1500m					
Gürültü Seviyesi (1 Metreden)		< 65dBA		< 70dBA		< 73dBA	
BOYUT & AĞIRLIK							
Boyut (GxDxY) [mm]		600x850x1600		600x850x2000		1200x850x2000	
Ağırlık [kg]		227	253	693	693	800	1185