

HT-E Serisi 160-500 kVA

3/3 Online UPS



YÜKSEK VERİM



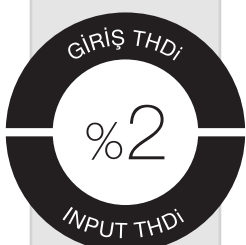
TEMİZ ENERJİ



DOĞA DOSTU
TEKNOLOJİ



TÜM CİHAZLARA
UYUMLU



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.

HT-E Series

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	Açılıştta 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	