



*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.



YÜKSEK VERİM



TEMİZ ENERJİ



DOĞA DOSTU  
TEKNOLOJİ



TÜM CİHAZLARA  
UYUMLU

| Teknik Özellikler              |               | HT-E Serisi                                                                                                                                                            |                   |                   |                   |                   |                   |
|--------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Rated Power / Aktif Güç        |               | 160 kVA<br>144 kW                                                                                                                                                      | 200 kVA<br>180 kW | 250 kVA<br>225 kW | 300 kVA<br>270 kW | 400 kVA<br>360 kW | 500 kVA<br>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         |               | Açılıшта 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              |
| STANDARTLAR                    |               |                                                                                                                                                                        |                   |                   |                   |                   |                   |
| Güvenlik                       |               | IEC/EN62040-1,IEC/EN60950-1                                                                                                                                            |                   |                   |                   |                   |                   |
| EMC                            |               | IEC/EN62040-2, IEC61000-4-2, IEC61000-4-3, IEC61000-4-4, IEC61000-4-5, IEC61000-4-6, IEC61000-4-8                                                                      |                   |                   |                   |                   |                   |