



HT-D series UPS provides the best protection available in the industry with its state of art of electronics design.

HT-D mostly operates in medical, finance, telecom, industry, energy and structural areas. In its design true online double conversion supplies the load with pure AC power and totally isolates load from the input disturbances (VFI) and it has been become possible to avoid from sudden voltage rise.

Internal isolation IGBT rectifier & inverter provides high efficiency, lower also reduces the total weight and dimensions through the components used in the design. Total cost of ownership and service time for the device has been reduced. Reduced return of investment period is another reason for choosing HT-D series.

HT-D Serisi, tasarım harikası elektronik donanımı ile endüstri için uygun olan en iyi korumayı sağlar. Medikal, Finans, Telekom, Bankacılık, Endüstri, Enerji ve İnşaat sektörlerinin tamamında kusursuz güç koruması sağlar. Doğru online çift çevrim teknolojisi ile yükü, saf AC güç ile besler ve yükü giriş bozunumlarından tamamen izole eder, böylece ani voltaj yükselmelerine karşı koruma sağlamış olur.

Dahili izolasyonlu IGBT doğrultucu ve invertör, yüksek verim sağlar, ayrıca dizaynında kullanılan bileşenlerin toplam ağırlık ve boyutlarının azalmasını sağlar. Kullanım masrafları ve cihaz için servis süresi azaltılmıştır. Kısa sürede yatırımı geri kazanım ise HT-D'yi seçmenin bir diğer nedenidir.



YÜKSEK VERİM



TEMİZ ENERJİ



DOĞA DOSTU
TEKNOLOJİ



TÜM CİHAZLARA
UYUMLU

Teknik Özellikler		HT-D 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
GENEL						
UPS Türü / Teknoloji	Standalone Tower Type / On line Çift Çevrim Teknolojisi					
MTBF / MTTR	> 200,000 Saat / < 30 Dakika					
Güç Faktörü	0.9					
Gösterge	Mimik Diyagram; Akü, Doğrultucu, İnverter, Bypass, Yük Göstergeleri; Sistem Bilgisi; Veri, Komut Kayıtları; Şebeke, Bypass, Giriş, AC Çıkış, Yük ve Akü verilerini Görüntüleme (Sıcaklık, Kalan Süre, Kapasite, vb...)					
Akıllı Özellikler / Eco Mod	Cold Start (Opsiyonel); AC Tekrar Başlatma; Oto Tekrar Başlatma; Seçilebilir					
Yedekleme / [N+1]	N+1 & N+X Paralleleme / 3 Unite					
Koruma	Aşırı Yük ve Sıcaklık; Kısa Devre; Deşarj Sonu Gerilim; AC Faz & Nötr Ters Bağlantı Koruması; Kendi Kendine Test, Fan Testi; Vb...					
Sorun Giderme	Manuel Bypass; EPO; Akü Şarj ve Deşarj; Bakım Sigortası; Jeneratör Durumu; Bypass Faz Hatası; Fan Hatası; Gerilim Normal Değil; Manuel UPS Kapama; Vb...					
VERİMLİLİK						
Verimlilik	≥93% @ 100% Yük					
Verimlilik (ECO)	≥98% @ 100% Yük					
INPUT						
Gerilim	380 / 400 / 415 VAC 3P + N					
Gerilim Aralığı	-13.5% ~ +13.5%					
Frekans	50 or 60 Hz					
Frekans Aralığı	45 ~ 65 Hz					
Güç Faktörü	0.99					
THDi	< 3%					
ÇIKIŞ						
Gerilim	380 / 400 / 415 VAC 3P + N / 1% (Dengeli Yük), 3% (Dengesiz Yük)					
Frekans	50 or 60Hz / ± 0.1%					
THDv	< 1% (Lineer Yük), < 3% (Lineer Olmayan Yük)					
Tepe Faktörü	3:1					
Aşırı Yük	5 dk @ 100% ~ 110% Yük; 1 dk @ 110% ~ 125%; 30 sn @ 150% Yük; 200 ms @ >150% Yük;					
AKÜ						
Gerilim (DC) / Miktar	± 300 VDC / 50 pcs 12VDC VRLA AGM					
HABERLEŞME						
Port	RS232, RS485, Kuru Kontak, SNMP (Opsiyonel), EPO, Jeneratör Arayüzü					
Uzaktan Açma/Kapama	LAN üzerinden EPO veya SNMP ile					
ÇEVRE ŞARTLARI						
Çalışma Sıcaklığı	0°C to 40°C					
Tavsiye Edilen Çalışma Sıcaklığı	15°C to 25°C					
Depolama Sıcaklığı	-25°C to 70°C					
Rakım/Bağıl Nem	< 1000m Deniz Seviyesi Üzerinde, Her 100m de %1 azalma/ 0 ~ 95%, Yoğunlaşmaksızın					
Gürültü	< 60dBA	< 65dBA			< 70dBA	< 75dBA
STANDART						
Güvenlik / EMC / LVD / Performans	TSE / EN50091-1-1; IEC62040-1-1; AS 62040-1-1 / EN50091-2; IEC62040-2; AS 62040-2(C3) / EN50091-3; IEC62040-3; AS 62040-3					
BOYUT & AĞIRLIK						
Boyut (GxDxY) [mm]	800x860x1700	1210x860x1950			2380x860x1950	
Ağırlık [kg]	790	1135	1355		2090	2300