

# HT-D Serisi 100-600 kVA

3/3 Online UPS



YÜKSEK VERİM



TEMİZ ENERJİ



DOĞA DOSTU  
TEKNOLOJİ



TÜM CİHAZLARA  
UYUMLU



*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.

HT-D Series

Teknik Özellikler	HT-D Serisi									
	100 kVA 90 kW	120 kVA 108 kW	160 kVA 144 kW	200 kVA 180 kW	250 kVA 225 kW	300 kVA 270 kW	400 kVA 360 kW	500 kVA 450 kW	600 kVA 540 kW	
<b>Aktif Güç</b>										
<b>Giriş</b>										
Gerilim	380 / 400 / 415 3 Fazlı									
Voltaj Toleransı	400 ±%20 @ Tam Yükle									
Frekans	45 - 65									
Güç Faktörü	>0,99									
Harmonik Akım Bozulması (THDi)	<%3									
Yumuşak Başlangıç	120 saniyede %0 - 100 (seçilebilir)									
Frekans Toleransı	±%2 (Ön Panelden ±%1 ila ±%5 Arasından Seçilebilir)									
Sağlanan Standart Ekipman	Geri Besleme Koruması; Ayrılabilir Baypas Hattı									
<b>BYPASS</b>										
Gerilim [V]	380 / 400 / 415 Trifaze + N									
Frekans [Hz]	50 veya 60 (seçilebilir)									
<b>ÇIKIŞ</b>										
Faz Sayısı	3 + N									
Gerilim [V]	380 / 400 / 415 Trifaze + N (seçilebilir)									
Statik Stabilite	±1%									
Dinamik Stabilite	10 msn'de ±%5.									
Gerilim Bozulması	Doğrusal Yükle <%1 / Doğrusal Olmayan Yükle <%3									
Tepe Faktörü [I <sub>peak</sub> /I <sub>rms</sub> ]	3:1									
Aküde Frekans Kararlılığı	%0,05									
Frekans [Hz]	50 veya 60 (seçilebilir)									
Aşırı Yük	60 dakika için %110; 10 dakika için %125; 1 dakika boyunca %150									
<b>AKÜ</b>										
Tip	VRLA AGM / JEL; NiCd; Li iyon; volanlar									
Dalgalanma Akımı	Sıfır									
Şarj Gerilimi Telifisi	-0,11% x D x °C									
<b>GENEL ÖZELLİKLER</b>										
Ağırlık [kg]	700	750	835	970	1060	1500	1720	2440	2831	
Boyutlar (WxDxH) [mm]	800x850x1900		1000x850x1900			1500x1000x1900		2100x1000x1900		
Uzak Sinyaller	Kuru Kontaklar (yapılandırılabilir)									
Uzaktan kumandalar	ESD ve Baypas (yapılandırılabilir)									
İletişim	İletişim Arabirimi için Çift RS232 + Kuru Kontak + 2 Yuva									
Ortam Sıcaklığı UPS için	0 °C - +40 °C									
Akü için Önerilen Sıcaklık	+20 °C - +25 °C									
Bağıl Nem Aralığı	5-95% Yoğuşmasız									
Renk	Dark Grey RAL 7016									
1 m'de Gürültü Düzeyi [dBA]	63 - 68					70 - 72				
IP derecelendirme	IP20 (istek üzerine diğerleri)									
Çift Dönüşüm Verimliliği	%94,5'e kadar									
Standartlar	Avrupa direktifleri: L V 2014/35/EU alçak gerilim Direktifi EMC 2014/30/EU elektromanyetik uyumluluk Direktif Standartları: Güvenlik IEC EN 62040-1; EMC IEC EN 62040-2; RoHS uyumlu IEC 62040-3'e göre sınıflandırma (Gerilim frekansı İndioendent) VFI - SS - 111									
IEC 62040-3 uyarınca sınıf	(Gerilim Frekans Bağımsız) VFI - SS - 111									
Rakım	6000 Maksimum Yükseklik									
KGK'nın Taşınması	Palet									

Daha geniş tolerans koşulları için geçerlidir.