

DS POWER T-HF1

10-80kVA

IGBT Doğrultucu ve DSP Kontrol

İnvertör İzolasyon Trafosu

40 Akülü Çalışma



DS Power T-HF1 Online UPS, zorlu çalışma koşullarına uygun olarak tasarlanmıştır. Çok çeşitli elektriksel ortamlara uygun olarak programlanabilen en son DSP teknolojisi ile verimlilik, güvenilirlik ve işlevsellik, eski analog teknoloji ile ulaşamayan seviyelere yükseltilmiştir. Bu teknoloji sadece MTBF'de önemli artış yaratmakla kalmaz, aynı zamanda DSP'nin sinyalleri çok yüksek hızda doğru olarak işleme kabiliyeti sayesinde tüm UPS alt sistemlerinin büyük ölçüde artırılmış hassasiyetle kontrol edilmesini sağlar. İnverter tarafından kullanılan galvanik izolasyon trafosu ile yükleriniz için ilave koruma sağlar. Düşük akülü çalışma yapısı sayesinde (40 adet), depolama, devreye alma ve bakım gibi sahip olma maliyetlerinizin minimize edilmesini sağlar.

GENEL ÖZELLİKLER

- 3 adet DSP ile kontrol edilen modüler yapı
- Galvanik inverter izolasyon trafosu
- Doğrultucu ve invertör için ayrı anakart avantajı
- DSP kontrol teknolojisi ve tamamen dijital yapı
- Daha az elektronik komponent ve SMD teknolojisi
- Girişte düşük akım harmonik distorsiyonu
- Yüksek giriş güç faktörü
- %94'e varan yüksek verim
- Seçilebilir giriş/çıkış gerilim/frekans aralığı
- Statik ve bakım bypass anahtarı
- Yüksek şarj akımı kapasitesi
- Eco mode çalışma (opsiyonel)
- Split by-pass girişi (ikinci giriş)
- Gelişmiş LCD Panel ve mimik led diyagram
- IEC EN62040 direktifine uygun
- CE, TSE ve GOST standartlarına uygun
- ISO9001, ISO14001 uyumlu üretim
- Girişte gelişmiş kontrol
- 3 seviyeli akü koruması
- Isı kompanzasyonlu şarj
- Çıkış akım sınırlaması
- Çıkış DC kaçak koruması
- Çıkışta kısa devre ve aşırı yük koruması
- Harici REPO girişi
- 512 olay kaydı (46.000 alarm)
- Saat ve takvim (akü destekli)
- Otomatik akü testi, kalan akü süresi göstergesi
- 2 adet RS232 seri port ve programlanabilir 4 adet kuru kontakt çıkışlı
- Opsiyonel 12 adet kuru kontakt çıkışlı
- Opsiyonel SNMP, MODBUS ve Uzaktan İzleme Paneli
- Cihaz çalışma parametrelerini görüntüleme
- Gelişmiş uzaktan kontrol özellikleri
- Kullanıcı ve merkezi servis şifreleri korunan güvenlik
- 2 yıl garanti

TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	DS310T-HF1	DS320T-HF1	DS330T-HF1	DS340T-HF1	DS360T-HF1	DS380T-HF1			
Güç (kVA)	10	20	30	40	60	80			
GİRİŞ									
Gerilim	380/400 VAC 3F + N + T ± %20 (%100 yükte) / - %40 (%70 yükte)								
Frekans	50Hz / 60Hz, ± %10								
Güç faktörü (%100 yükte)	≥ 0.99								
THDI (*)	≤ %3								
By-pass gerilimi	380/400 VAC 3 Faz + N, ± 10								
Korumalar	Sigortalar, Gerilim ve Frekans toleransi, Giriş güç sınırlama, Faz ters koruması, Giriş kesici kontaktör								
ÇIKIŞ									
Güç (kW)	9	18	27	36	54	72			
Güç faktörü	0.9								
Gerilim	380/400 VAC 3F + N, ± %1								
Frekans	50Hz / 60Hz								
Frekans toleransı	Şebekeye senkronize: ± %2 / Serbest çalışma: ± %0.1								
Verim (%100 yükte)	%94'e varan								
Crest faktörü	3:1								
Aşırı yük kapasitesi	%100 - %125 yükte: 10 dk. - %125 - %150 yükte: 1 dk. - > %150 yükte: by-pass								
Diğer korumalar	Akıllı kısa devre koruması, Gerilim toleransı koruması, DC denge, Rejenerative yük, Akım sınırlama korumaları								
Gerilim THD	≤ %2 (%100 doğrusal yükte)								
AKÜLER									
Tip	Bakım gerektirmeyen kuru tip								
Akü sayısı	40 adet (ayarlanabilir)								
Şarj gerilimi	540 VDC								
Deşarj sonu gerilimi	400 VDC								
Akü kabini	Harici								
Akü çalışma sıcaklığı	25°C								
Koruma	3 seviyeli alarm, Akü sigortaları, Şarj akımı sınırlaması, Isı kompanzasyonlu akü şarj sistemi (opsiyonel)								
Akü test	72 saatte bir standart (ayarlanabilir)								
GENEL									
Standartlar	EN62040-1, EN62040-2, EN62040-3								
Kullanıcı arabirimleri	4 satır LCD panel, Mimik led panel, 5 vektör buton, Buzer								
Göstergeler	Faz-N gerilimi, Faz-Faz gerilimi, Akım, Güç, Crest Faktör, Frekans, PF, Servis zamanı								
Gelişmiş	Oto diyagnostik, 3 adet bakım indikatörü, RS232'den kalibrasyon sistemi, Çalışma saati göstergesi								
Haberleşme	2xRS232 seri port, 4 standart ve 8 opsiyonel kuru kontak								
Girişler	EPO (acil kapatma) girişi, Interaktif akü panel girişi, Jeneratör girişi								
Jeneratör kiti	Algılama girişi standart								
Yazılım	Standart T-Mon UPS Management yazılımı (3 kullanıcı + 1 sunucu yönetimi)								
Alarm kayıt	Standart: saat & tarih 512 olay								
Koruma	Güç modülü aşırı ısı koruması, Aşırı akım, Isı yüksek alarmı								
Çalışma sıcaklığı aralığı	0°C - 40°C								
Koruma sınıfı	IP20								
Bağıl nem	%90 maks. (yoğunlaşmasız)								
Çalışma yüksekliği	< 1000m. deniz seviyesinin üzerinde								
Gürültü seviyesi	< 57 dBA	< 62 dBA			< 64 dBA				
Net ağırlık (kg)	187	244	270	393	457	536			
Boyuşlar (mm) GxDxY	400x815x1040			515x855x1440					
OPSİYONLAR									
Farklı giriş / çıkış gerilimi	Özel teklif alınız								
Transformatör	Girişte ve çıkışta galvanik izolasyon trafosu								
Yazılım	T-Mon Admin Multi UPS monitoring 10-50-100-200 kullanıcı, T-Mon Server 10-50-100-200 kullanıcı								
Adaptörler	SNMP, RS485, Uzaktan izleme paneli, MODBUS (RS485 veya TCP/IP), TCP/IP çeviriçi, GSM/GPRS Modem, Comport çoğaltıcı								
Paralel çalışma	8 adet'e kadar								
(*) Giriş/Çıkış gerilim koşullarına ve güce bağlıdır									

