

DS POWER H

10-100kVA

3-Level Teknoloji

IGBT Doğrultucu

DSP Kontrol



DS Power H Online UPS, performansından ödün vermeden çok çeşitli elektriksel ortamlara uygun olarak programlanabilen en son DSP teknolojisine sahiptir. 3-Level topoloji ile verimlilik, güvenilirlik ve işlevsellik, eski analog teknoloji ile ulaşılamayan 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.

GENEL ÖZELLİKLER

- Trafosuz UPS teknolojisi
- 3 adet DSP ile kontrol edilen modüler yapı
- Doğrultucu ve invertör için ayrı anakart avantajı
- 3-Level teknolojisi ve tamamen dijital yapı
- Daha az elektronik komponent ve SMD teknolojisi
- Girişte düşük akım harmonik distorsiyonu
- Yüksek giriş güç faktörü
- %95'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)
- Eco mode çalışma (opsiyonel)
- Split by-pass girişi (ikinci giriş)
- Gelişmiş TFT ön panel (40Kva ve üzeri)
- Opsiyonel 0.8 ve 1.0 çıkış güç faktörü (PF) seçeneği
- Cold start özelliği
- 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	DS310H	DS315H	DS320H	DS330H	DS340H	DS360H	DS380H	DS3100H						
Güç (kVA)	10	15	20	30	40	60	80	100						
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 geriliği	380/400 VAC 3 Faz + N, ± 10													
Korumalar	Sigortalar, Gerilim ve Frekans toleransı, Giriş güç sınırlama, Faz ters koruması, Giriş kesici kontaktör													
ÇIKIŞ														
Güç (kW)	9	13,5	18	27	36	54	72	90						
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)	%95'e varan													
Crest faktörü	3:1													
Aşırı yük kapasitesi (***)	%100 - %125 yükte: 10 dk. - %125 - %150 yükte: 1dk. - > %150 yükte: by-pass													
Diğer korumalar	Akıllı kısa devre koruması, Gerilim toleransı koruması, DC denge, Rejenerative yük, Akım sınırlama korumaları													
Gerilim THD	≤ %2 (doğrusal yükte), ≤ %5 (doğrusal olmayan yükte)													
AKÜLER														
Tip	Bakım gerektirmeyen kuru tip													
Akü sayısı	2x30 (±30): 60 adet													
Şarj geriliği	2x405 VDC													
Deşarj sonu geriliği	2x300 VDC													
Akü kabini	Dahili						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				TFT ekran, 5 vektör buton, Buzer									
Göstergeler	Faz-N geriliği, Faz-Faz geriliği, Akım, Güç, Crest Faktör, Frekans, PF, Servis zamanı													
Gelişmiş	Oto diyagnostik, 3 adet bakım indikatörü, RS232'den kalibrasyon sistemi, Çalışma saatı 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 Yönetimi 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	< 57dBA				< 62dBA			< 65dBA						
Net ağırlık (kg)	87	87	91	100	173	197	209	220						
Boyutlar (mm) GxDxY	400x815x1040				515x855x1440									
OPSİYONLAR														
Farklı giriş / çıkış geriliği	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 güç'e bağlıdır.														
(**) 0.8 ve 1.0 güç faktörü için sorunuz.														
(***) Aşırı yük bekleme süreleri ortam sıcaklığına göre değişir.														

