•ENDÜSTRİ• •MEDİKAL• •VERİ MERKEZİ• •ULAŞIM• •KOMPLEKSLER•

DS POWER

KESİNTİSİZ GÜÇ KAYNAKLARI

800kVA

3 FAZ GİRİŞ / 3 FAZ ÇIKIŞ

- TRAFOSUZ UPS TEKNOLOJİSİ
- IGBT DOĞRULTUCU
- DSP TEKNOLOJİSİ





DS Power UPS performansından ödün vermeden çok çeşitli elektriksel ortamlara uygun olarak programlanabilen en son DSP teknolojisini kullanır. DS Power ile birlikte, verimlilik, güvenilirlik ve fonksiyonellik eski analog teknoloji ile ulaşılmayan seviyelere yükseltilmiştir. Bu teknoloji sadece MTBF'de önemli artış yaratmakla kalmayıp, aynı zamanda DSP'nin çok yüksek hızda doğru olarak sinyalleri işleme kabiliyeti ile tüm UPS alt sistemlerinin büyük ölçüde arttırılmış hassasiyette kontrol edilmesine olanak sağlar.

GENEL ÖZELLİKLER

- Daha az yer kaplayan kompakt tasarım
- Trafosuz UPS teknolojisi
- 3 adet DSP ile kontrol edilen modüler yapı
- Daha az elektronik komponent
- 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
- Cold start özelliği
- IEC EN62040 direktifine uygun
- Girişte gelişmiş kontrol
- 3 seviyeli akü koruması
- Şarj/deşarj akımı göstergesi
- Opsiyonel grafik panel
- Tam dijital yapı
- Isı kompanzasyonlu şarj (opsiyonel)
- EMI/RFI giriş ve çıkış filtresi
- Evirici kontrolü için ayrı DSP
- PFC doğrultucu kontrolü için ayrı DSP
- Yüksek şarj akımı kapasitesi
- Eco mod çalışma (opsiyonel)
- Split by-pass girişi (ikinci giriş)
- 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 12 adet kuru kontak çıkışı
- Opsiyonel SNMP ve MODBUS
- Gelişmiş uzaktan kontrol özellikleri
- 2 yıl garanti

TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	DS3800
Power (kVA)	800
GİRİŞ	
Gerilim	380/400 VAC 3F + N + T ± %20
Frekens	50Hz / 60Hz, ± %10
Güç faktörü (@ %100 yük)	≥ 0.99
THDI (*)	≤ %3
By-pass gerilimi	380/400 VAC 3F + N, ± %10
Koruma	Sigortalar, Gerilim ve Frekans toleransı, Giriş güç sınırlama, Faz ters koruması, Giriş kesici kontaktör
ÇIKIŞ	
Güç (kW)	720
Güç faktörü (**)	0.9
Gerilim	380-400 VAC 3F + N, ± %1
Gerilim THD	≤ %2 (@ %100 doğrusal yük)
Frekans	50Hz / 60Hz
Frekans toleransı	Şebekeye senkronize: ± %2 / Serbest çalışma: ± %0.1
Verim (@ %100 yük)	%95'e kadar
Crest faktör	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 tolerans koruması, DC denge, Rejenerative yük, Akım sınırlama korumaları
AKÜLER	
Tip	Bakım gerektirmeyen kuru tip, Jel
Akü sayısı	2x30 (±30): 60 adet
Şarj gerilimi	2x405 VDC
Deşarj sonu gerilimi	2x300 VDC
Akü kabini	Harici
Akü çalışma sıcaklığı	25°C
Korumalar	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 arayüzü	TFT ekran, 5 vektör butonlar, 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 Yönetim yazılımı (3 kullanıcı + 1 sunucu yönetimi)
Alarm kaydı	Standart: saat & tarih 512 olay
Korumalar	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)
Yükseklik	< 1000m. deniz seviyesinin üzerinde
Gürültü seviyesi	< 72 dBA
Net ağırlık (kg)	1630
Boyutlar (mm) GxDxY	1610x1050x1940
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 çevirici, GSM/GPRS Modem, Comport çoğaltıcı
Paralel çalışma	8 adet'e kadar

(*) Giriş/Çıkış gerilim koşullarına ve güce bağlıdır

(**) 0.8 ve 1.0 güç faktörü için sorunuz

(***) Aşırı yük bekleme süreleri ortam sıcaklığına göre değişir.