

DS Power SERİSİ (200 - 500kVA)

Kesintisiz Güç Kaynakları

IGBT DOĞRULTUCU DSP KONTROLÜ

Yeni, Tescom DS Power Serisi UPS performansından ödün vermeden çok çeşitli elektriksel ortamlara uygun olarak programlanabilen en son DSP teknolojisini kullanır. DS Power serisi 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 hassasiyetle kontrol edilmesine olanak sağlar.



Genel Özellikler

- Trafosuz UPS teknolojisi
- Girişte düşük akım harmonik distorsiyonu
- Yüksek giriş güç faktörü
- %94'e varan yüksek verim
- Cold start özelliği
- Statik ve bakım bypass anahtarı
- Çıkışta kısa devre ve aşırı yük koruması
- Harici REPO girişi
- 192 olay kaydı (192 olay, 4500 alarm)
- Saat ve taktim
- Otomatik akü testi, Kalan akü süre göstergesi
- Isı kompanzasyonlu şarj sistemi
- Rejeneratif geribesleme özelliği
- 2 adet RS232 seri port ve 12 adet kuru kontakt çıkışı
- 3 adet DSP ile kontrol edilen modüler yapı
- Opsiyonel SNMP ve MODBUS adaptörleri
- Opsiyonel grafik panel
- Opsiyonel usb bellek
- 2 Yıl garanti
- 10 yıl yedek parça desteği
- EC EN62040 direktifine göre üretilmiştir.
- Tamamen dijital yapı
- Az yer kaplama
- Ekomod Çalışma
- Daha az elektronik komponent
- Çıkış akım sınırlaması
- Girişte gelişmiş kontrol
- Seçilebilir giriş/çıkış gerilim/frekans aralığı
- Split by-pass girişi (ikinci giriş)
- Çıkış DC kaçak koruması
- Evirici kontrol için ayrı DSP
- PFC için ayrı DSP
- 3 seviyeli akü koruması
- Yüksek şarj akımı kapasitesi
- Şarj/Deşarj akım göstergesi
- Gelişmiş uzaktan kontrol özellikleri

güvenli enerji

Teknik Özellikler

MODEL	DS3200	DS3250	DS3300	DS3400	DS3500
Güç (kVA)	200	250	300	400	500
GİRİŞ					
Gerilim	380/400 VAC 3F + N + Toprak +/- %20 (opsiyonel 415 VAC (+%15, -%25))				
Frekans	50Hz. / 60Hz. ayarlanabilir, +/- %5				
Güç faktörü	> 0.99				
THDI (*)	< %4				
By-pass gerilimi	380/400 VAC 3F + N, +/- %10				
Giriş gerilim bozunumu	< %10				
Korunmalar	Sigortalar, Gerilim ve Frekans toleransı, Giriş güç sınırlama, Faz ters koruması, Giriş kesici kontaktör				
ÇIKIŞ					
Güç (kW)	180	225	270	360	400
Güç faktörü	0,9				0,8
Gerilim	380-400 VAC 3F + N , +/- %1 (opsiyonel 415 VAC)				
Frekans	50Hz. / 60Hz. ayarlanabilir				
Frekans toleransı	Şebekeye senkronize: +/- %2 / Serbest çalışma: +/- %0,1 (ayarlanabilir)				
Verim (%100 yükte)	%95'e varan				
Crest faktörü	3:1				
Aşırı yük kapasitesi	%100 - %125 yükte : 10 dk. - %125 - %150 yükte :1 dk. - > %150 yükte : by-pass				
Diğer korunmalar	Akıllı kısa devre koruması, gerilim tolerans koruması, DC denge, Rejenerative yük,akım sınırlama korunmaları				
THD (%100 doğrusal yükte)	< %3				
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				
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				
Kullanıcı arabirimi	Renkli 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	Standard T-Mon UPS Management yazılımı (3 kullanıcı + 1 server management)				
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. (yoğunlaşmazız)				
Çalışma yüksekliği	< 1000m. deniz seviyesinin üzerinde				
Gürültü seviyesi	< 68 dBA		< 72 dBA		
Net ağırlık (kg)	482	550	638	737	780
Boyutlar (mm) GxDxY	880x775x1900		1250x775x1900		1250x775x2020
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), USB Alarm Logger, TCP/IP çevirici, GSM/GPRS Modem, Comport çoğaltıcı				
Paralel çalışma	8 adet'e kadar				

(*) Giriş gerilim koşullarına ve güce bağlıdır