



•ENDÜSTRİ•

•MEDİKAL•

•VERİ MERKEZİ•

•ULAŞIM•

•KOMPLEKSLER•

DS POWER

KESİNTİSİZ GÜÇ KAYNAKLARI

500-600kVA

3 FAZ GİRİŞ / 3 FAZ ÇIKIŞ

→ TRAFOSUZ UPS TEKNOLOJİSİ

→ IGBT DOĞRULTUCU

→ DSP TEKNOLOJİSİ



TOWER



VFI
TYPE

UPS ONLINE



1.0

GÜÇ FAKTÖRÜ



SERVİS / TEKNİK
DESTEK



ÇEVRE DOSTU

Tescom 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 artırılmış hassasiyette kontrol edilmesine olanak sağlar.



GENEL ÖZELLİKLER

- Trafosuz UPS teknolojisi
- 3 adet DSP ile kontrol edilen modüler yapı
- Doğrultucu ve invertör için ayrı anakart avantajı
- Daha az elektronik komponent ve SMD teknolojisi
- Girişte düşük akım harmonik distorsiyonu
- 500-600kVA için 1.0 güç faktörü
- %95'e varan yüksek verim
- Seçilebilir giriş/çıkış gerilim/frekans aralığı
- Statik ve bakım bypass anahtarı
- Yüksek şarj akımı kapasitesi
- Eco mod çalışma (opsiyonel)
- Split by-pass girişi (ikinci giriş)
- Gelişmiş TFT ön panel
- Cold start özelliği
- EMI/RFI giriş ve çıkış filtresi
- 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 kontak çıkışı
- Opsiyonel 12 adet kuru kontak çıkışı
- 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	DS3500	DS3600
Güç (kVA)	500	600
GİRİŞ		
Gerilim	380/400 VAC 3F + N + Toprak \pm %20 (opsiyonel 415VAC (+%15, -%25))	
Frekans	50Hz / 60Hz, \pm %10	
Güç faktörü (%100 yükte)	\geq 0.99	
THDI (*)	\leq %3	
By-pass gerilimi	380/400 VAC 3F + N, \pm %10	
Korunmalar	Sigortalar, Gerilim ve Frekans toleransı, Giriş güç sınırlama, Faz ters koruması, Giriş kesici kontaktör	
ÇIKIŞ		
Güç (kW)	500	600
Güç faktörü (**)	1.0	
Gerilim	380/400 VAC 3F + N, \pm %1 (opsiyonel 415VAC)	
Gerilim THD	\leq %2 (%100 doğrusal yükte)	
Frekans	50Hz / 60Hz	
Frekans toleransı	Şebekeye senkronize: \pm %2 / Serbest çalışma: \pm %0.1	
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	
AKÜLER		
Tip	Bakım gerektirmeyen kuru tip, Jel	
Akü sayısı	2x30 (\pm 30): 60 adet	
Şarj gerilimi	\pm 405 VDC	
Deşarj sonu gerilimi	\pm 300 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 arabirimi	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 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	< 72 dBA	
Net ağırlık (kg)	1452	
Boyutlar (mm) GxDxY	1610x1050x1940	
OPSİYONLAR		
Farklı giriş / çıkış gerilimi	Özel teklif alınız	
Transformatör	Girişte ve çıkışta galvanik izolasyon trafosu	
Yazılım	T-Mon Yönetici çoklu UPS izleme 10-50-100-200 kullanıcı, T-Mon Sunucu 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

(**) Farklı çıkış güç faktörleri için sorunuz.

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