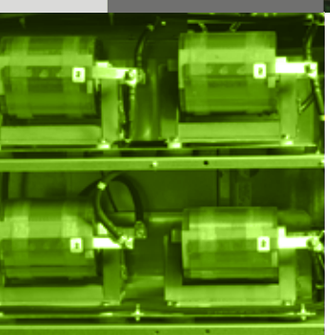

400 - 600 kW

DS POWER SERİSİ

KESİNTİSİZ GÜÇ KAYNAKLARI

3 faz giriş / 3 faz çıkış

IGBT DOĞRULTUCU
DSP KONTROL

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 hassasiyette kontrol edilmesine olanak sağlar.

GENEL ÖZELLİKLER

- Trafosuz UPS teknolojisi
- Girişte düşük akım harmonik distorsiyonu
- Yüksek giriş güç faktörü
- %94.5'e varan yüksek verim
- Cold start özelliği
- Statik ve bakım bypass anahtarı
- Çıkışta kısa devre ve aşırı yük koruması
- Harici REPO girişi
- 512 olay kaydı (512 olay, 45000 alarm)
- Saat ve takvim
- 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
- EC EN62040 direktifine göre üretilmiştir
- Tamamen dijital yapı
- Az yer kaplama
- Eco mode 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
- 2 yıl garanti
- 5 yıl yedek parça desteği

Tescom®

CE

400 - 600 kW

TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	DS3400	DS3500	DS3600
Güç (kVA=kW)	400	500	600
GİRİŞ			
Gerilim	380/400 VAC 3F + N + Toprak ± %20 (opsiyonel 415 VAC (+%15, -%25)		
Frekans	50Hz / 60Hz , ± %5		
Güç faktörü (%100 yükte)	≥ 0.99		
THDI (*)	≤ %3		
By-pass gerilimi	380/400 VAC 3F + N, ± %10		
Korumalar	Sigortalar, Gerilim ve Frekans toleransı, Giriş güç sınırlama, Faz ters koruması, Giriş kesici kontaktör		
ÇIKIŞ			
Güç (kW)	400	500	600
Güç faktörü	1		
Gerilim	380-400 VAC 3F + N , ± %1 (opsiyonel 415 VAC)		
Frekans	50Hz / 60Hz		
Frekans toleransı	Şebekeye senkronize: ± %2 / Serbest çalışma: ± %0,1		
Verim (%100 yükte)	%94.5'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 tolerans koruması, DC denge, Rejenerative yük,akım sınırlama korumaları		
Gerilim THD	< %3 (%100 doğrusal yükte)		
AKÜLER			
Tip	Bakım gerektirmeyen kuru tip, Jel		
Akü sayısı	2x30: 60 adet		
Şarj gerilimi	2x405 VDC		
Deşarj sonu gerilimi	2x300 VDC		
Akü kabini	Harici		
Akü çalışma sıcaklığı	25ºC		
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	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	0ºC - 40ºC		
Koruma sınıfı	IP20		
Bağıl nem	%90 maks. (yoğunlaşmasız)		
Çalışma yüksekliği	< 1000m. deniz seviyesinin üzerinde		
Gürültü seviyesi	< 72 dBA		
Net ağırlık (kg)	780	1452	
Boyutlar (mm) GxDxY	1250x840x2040	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), USB Alarm Logger, TCP/IP çevirici, GSM/GPRS Modem, Comport çoğaltıcı		
Paralel çalışma	8 adet'e kadar		
Güç faktörü	Opsiyonel olarak 0.8 yapılır. Ancak boyutlarda değişiklik gösterebilir.		

(*) Giriş/Çıkış gerilim koşullarına ve güce bağlıdır