



Tel: 0212 320 12 30 & Fax: 0212 320 12 33
info@enmag.com.tr / www.enmag.com.tr



200 - 650 kVA

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'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 kontak 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
- 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





Tel: 0212 320 12 30 & Fax: 0212 320 12 33
info@enmag.com.tr / www.enmag.com.tr



200 - 650 kVA

TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	DS3200	DS3250	DS3300	DS3400	DS3500	DS3550	DS3650
Güç (kVA)	200	250	300	400	500	550	650
GİRİŞ							
Gerilim	380/400 VAC 3F + N + Toprak \pm %20 (opsiyonel 415 VAC (+%15, -%25))						
Frekans	50Hz / 60Hz , \pm %5						
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)	180	225	270	360	400	495	585
Güç faktörü	0,9				0,8		0,9
Gerilim	380-400 VAC 3F + N , \pm %1 (opsiyonel 415 VAC)						
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 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	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	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. (yoğunlaşmasız)						
Çalışma yüksekliği	< 1000m. deniz seviyesinin üzerinde						
Gürültü seviyesi	< 68 dBA		< 72 dBA				
Net ağırlık (kg)	482	550	638	737	780	1452	
Boyutlar (mm) GxDxY	880x775x1900		1250x775x1900		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