



10 - 400 kVA

DS POWER 300T SERİSİ

KESİNTİSİZ GÜÇ KAYNAKLARI

3 faz giriş / 3 faz çıkış

IGBT DOĞRULTUCU DSP KONTROL

Yeni Tescom DS Power 300T 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 ulaşılamayan 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

- Çıkış izolasyon trafosu
- Girişte düşük akım harmonik distorsiyonu
- Yüksek giriş güç faktörü
- %93,5'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
- 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 (opsiyonel)
- 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
- 5 yıl yedek parça desteği
- 2 yıl garanti





10 - 400 kVA

TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	DS310T	DS315T	DS320T	DS330T	DS340T	DS360T	DS380T	DS3100T	DS3120T	DS3160T	DS3200T	DS3250T	DS3300T	DS3400T	
Güç (kVA)	10	15	20	30	40	60	80	100	120	160	200	250	300	400	
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)	9	13,5	18	27	36	54	72	90	108	144	180	225	270	360	
Güç faktörü	0,9														
Gerilim	380/400 VAC 3F + N, \pm %1 (opsiyonel 415 VAC)														
Gerilim THD	$<$ %3 (%100 doğrusal yükte)														
Frekans	50Hz / 60Hz														
Frekans toleransı	Şebekeye senkronize: \pm %2 / Serbest çalışma: \pm %0,1														
Verim (%100 yükte)	%93,5'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														
AKÜLER															
Tip	Bakım gerektirmeyen kuru tip														
Akü sayısı	\pm 336 VDC (2X28 akü)														
Şarj gerilimi	\pm 378 VDC														
Deşarj sonu gerilimi	\pm 280 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	4 satır LCD panel, Mimik led panel, 5 vektör butonlar, Buzer, Opsiyonel renkli TFT ekran.														
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	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	$<$ 57dBA			$<$ 62 dBA			$<$ 64 dBA			$<$ 68 dBA			72 dBA		
Net ağırlık (kg)	187	198,5	244	270	393	457	536	539	595	647	910,5	1150	1283	1497	
Boyutlar (mm) GxDxY	400x815x1040				515x855x1440				825x855x1770				1250x1055x1900		
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 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/Çıkış gerilim koşullarına ve güce bağlıdır