



5- 80 kVA

DS POWER 110 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 ulaşılmaz seviyelere yükseltilmiştir. Bu teknoloji sadece MTBF'de önemli artış yaratmaz, aynı zamanda DSP'nin çok yüksek hızda doğru olarak sinyalleri işleme kabiliyeti ile tüm UPS alt sistemlerinin büyük ölçüde arttırılmış hassasiyet ile 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 alarms)
- Saat ve takvim
- Otomatik akü testi, Kalan akü süre göstergesi
- Isı kompanzasyonlu şarj sistemi
- Regeneratif 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 dokunmatik panel
- 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 girişi)
- 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
- 10 yıl yedek parça desteği



Tescom®

CE



5 - 80 kVA TEKNİK ÖZELLİKLER



MODEL	DS305-110	DS310-110	DS315-110	DS320-110	DS330-110	DS340-110	DS350-110	DS360-110	DS380-110
Güç (kVA)	5	10	15	20	30	40	50	60	80
GİRİŞ									
Gerilim	200/208 VAC 3F + N, ± 20% (220VAC +15% -25%)								
Frekans	50Hz / 60Hz, ± %5								
Güç faktörü (%100 yükte)	≥ 0.99								
THDI (*)	≤ %3								
By-pass gerilimi	200/208/220 VAC 3F + N, ± 10%								
Korunmalar	Sigortalar, Gerilim ve Frekans toleransı, Giriş güç sınırlama, Faz ters koruması, Giriş kesici kontaktör								
ÇIKIŞ									
Güç (kW)	4,5	9	13,5	18	27	36	45	54	72
Güç faktörü	0,9								
Gerilim	200/208/220 VAC 3F + N, ± 1%								
Frekans	50Hz / 60Hz								
Frekans toleransı	Şebekeye senkronize: ± %2 / Serbest çalışma: ± %0,1								
Verim (%100 yükte)	%94'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	VRLA AGM / GEL / NiCd								
Nominal gerilim	± 192 VDC								
Deşarj sonu gerilimi	± 216 VDC / ± 160 VDC								
Akü kabini	Dahili				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	EMC(2004/108/EC) / LVD(2006/95/EC) - EN62040-1, EN62040-2, EN60950								
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	Standart (ayarlanabilir)								
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	
Net ağırlık (kg)	87	91	100	173	180	194	216	216	258
Boyutlar (mm) GxDxY	400x810x1035				515x850x1440				
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