

DS | Power SERİSİ (200 - 400 kVA)

Kesintisiz Güç Kaynakları

IGBT DOĞRULTUCU DSP KONTROLÜ

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 Özellikler

- 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
- 192 olay kaydı (192 olay, 4500 alarm)
- Saat ve taktim
- 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 dokunmatik panel
- 2 Yıl garanti
- 10 yıl yedek parça desteği
- EC EN62040 direktifine göre üretilmiştir.
- Tamamen dijital yapı
- Az yer kaplama
- Ekonomod 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

güvenli enerji

Teknik Özellikler

| MODEL | DS3200 | DS3250 | DS3300 | DS3400 |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------|--------|
| Güç (kVA) | 200 | 250 | 300 | 400 |
| GİRİŞ | | | | |
| Güç faktörü / Akım bozunumu (THDI) | > 0.99 / < %5 | | | |
| Gerilim | 380-400 VAC 3 Faz + N + Toprak +/- %20 (240/415VAC +%15, -%25 opsiyonel) | | | |
| Frekans | 50 Hz / 60 Hz ayarlanabilir +/- %5 | | | |
| By-pass gerilimi | 380-400 VAC 3 Faz , 4 N, +/- %20 | | | |
| By-pass koruması | Kısa devre koruması, Gerilim tolerans koruması, Frekans tolerans koruması, VAT transfer sistemi (*) | | | |
| Giriş Gerilim bozunumu | < %10 | | | |
| Korunmalar | Sigortalar, Gerilim ve Frekans toleransı, Giriş güç sınırlama, Giriş PFC | | | |
| ÇIKIŞ | | | | |
| Güç (kW) | 180 | 225 | 270 | 360 |
| Güç faktörü | 0,9 | | | |
| Gerilim | 380-400 VAC 3 Faz + N + Toprak, +/-1% (240/415 opsiyonel) | | | |
| Frekans | 50Hz/60 Hz ayarlanabilir | | | |
| Frekans toleransı | Şebekeye senkronize: +/- 2% / Serbest çalışma: +/- 0,2% (ayarlanabilir) | | | |
| Verim (%100 yükte) | %95'e varan | | | |
| Crest faktörü | 3:1 | | | |
| Aşırı yük koruması | 100% - 125% yükte : 10 dk. - 125% - 150% yükte :1 dk. - > 150% yükte : by-pass (ayarlanabilir) | | | |
| Diğer korunmalar | Akıllı kısa devre koruması, gerilim tolerans koruması, DC denge, Rejenerative yük,akım sınırlama korumaları | | | |
| THD (%100 linear yükte) | < 3% | | | |
| AKÜLER | | | | |
| Tip | Bakım gerektirmeyen kuru tip, Jel | | | |
| Akü sayısı | 2x30 (+/-30) : 60 akü | | | |
| Şarj gerilimi | 2x 405 VDC | | | |
| Deşarj sonu gerilimi | 2x300 VDC | | | |
| Akü kabini | Harici | | | |
| Akü çalışma sıcaklığı | 25 °C | | | |
| Koruma | 3 seviyeli alarm, Akü sigortaları, Şarj akımı sınırlaması, ısı kompanzasyonlu akü şarj sistemi | | | |
| 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, Buzzer, Opsiyonel grafik renkli dokunmatik ekran. | | | |
| Göstergeler | Faz-N gerilimi, Faz-Faz gerilimi, Akım, Güç, Crest Factor, Frekans, PF, Servis zamanı | | | |
| Gelişmiş | oto diyagnostik, 4 adet bakım indikatörü, RS232'den kalibrasyon sistemi | | | |
| Haberleşme | 2xRS232 seri port, 4 standart ve 8 opsiyonel kuru alarm kontağı | | | |
| Girişler | EPO (acil kapatma) girişi, Interaktif akü panel girişi, Jeneratör girişi | | | |
| Jeneratör kiti | Standart (ayarlanabilir) | | | |
| Yazılım | Standard T-Mon UPS Management yazılımı (3 kullanıcı + 1 server management) | | | |
| Alarm kayıt | Standart: saat & takvim 192 olay, (opsiyonel 512 olay) | | | |
| Koruma | Power module aşırı ısı koruması, Aşırı akım, Isı yüksek alarmı | | | |
| Çalışma sıcaklığı aralığı | 0 °C - 40 °C | | | |
| Koruma sınıfı | IP20 | | | |
| Nem / Yükseklik | 90% maksimum (yoğunlaşmasız) / <1000m deniz seviyesinin üzerinde | | | |
| Gürültü seviyesi | < 68 dBA | | < 72 dBA | |
| Ağırlık (kg) | 495 | 550 | 710 | 795 |
| Boyutlar (mm) GxDxY | 880X775X1900 | | 1250X775X1900 | |
| SEÇENEKLER | | | | |
| Giriş | 110/208 VAC (200 KVA'ya kadar) | | | |
| Çıkış | 110/208 VAC (200 KVA'ya kadar) | | | |
| Transformatör | Girişte ve çıkışta galvanik izolasyon trafosu | | | |
| Yazılım | T-Mon Admin Multi UPS monitoring, T-Mon Server 50-100-200 kullanıcı, DLOG log loader | | | |
| Adaptörler | SNMP, MODBUS, RS485, Uzaktan izleme paneli | | | |
| Paralel çalışma | 8 adet'e kadar | | | |