

ÖZELLEŐTİRİLMİŐ GÜÇ ÇÖZÜMLERİ



İÇİNDEKİLER

■ DS100RT / DS200RT	02
■ DSVR / SVS	03
■ DS200FD	04
■ ES300D	05
■ DS 300T-IS1	06

■ DS POWER T-HF1	07
■ DS POWER H-T	08
■ DS POWER U1	09
■ DS300C	10
■ DS POWER M	11

DS100RT / DS200RT

6-10kVA 1:1 / 10-20kVA 3:1



EV & OFİS



KOMPLEKSLER



ULAŞIM



MEDİKAL



ENDÜSTRİ

ONLINE RACK VE TOWER TASARIM

- Rack ve Tower Tasarım
- IGBT Doğrultucu
- DSP Kontrol

DS Power 200RT Online UPS, çok çeşitli elektriksel ortamlarda çalışabilen DSP teknolojisine sahiptir. Kompakt tasarımı, çevrilebilir ekranı sayesinde Rack ve Tower kullanıma imkan tanıyarak esneklik sağlar. DSP kontrol ile verimlilik, güvenilirlik ve işlevsellik, eski analog teknoloji ile ulaşılamayan seviyelere yükseltilmiştir. Yüksek şarj akımı ve paralel akü bağlantı çıkışları ile uzun süreli uygulamalarınıza çözümler sunar. 10-15-20KVA seçenekleri ile sunulmaktadır.



TOWER / RACK



SERVİS /
TEKNİK DESTEK



VFI
TYPE
UPS ONLINE



ÇEVRE DOSTU



0.9
GÜÇ FAKTÖRÜ



GENEL ÖZELLİKLER

- DSP kontrol teknolojisi ve tamamen dijital yapı
- IGBT teknolojisi ve yüksek verimlilik
- Rack ve Tower kullanımına imkan veren tasarım
- Paralel çalışmaya uygun
- Yüksek giriş güç faktörü
- 270VDC akü voltajı
- %93'e varan yüksek çıkış verimi
- Seçilebilir giriş/çıkış gerilim/frekans aralığı
- Bakım bypass anahtarı
- Yüksek şarj akımı kapasitesi
- LCD Panel ve mimik led diyagram
- Çevrilebilir ekran
- IEC EN62040 direktifine uygun
- CE, TSE ve GOST standartlarına uygun
- ISO9001, ISO14001 uyumlu üretim
- Girişte gelişmiş koruma
- 3 seviyeli akü koruması
- Isı kompanzasyonlu şarj
- Çıkış akım sınırlaması
- Çıkış DC kaçak koruması
- Çıkışta kısa devre ve aşırı yük koruması
- Harici REPO girişi
- 128 olay kaydı (5.000 alarm)
- Saat ve takvim (akü destekli)
- Otomatik akü testi, kalan akü süresi göstergesi
- 1 adet RS232 seri port ve standart kuru kontak çıkışları
- Opsiyonel SNMP, MODBUS ve Uzaktan İzleme Paneli
- Cihaz çalışma parametrelerini görüntüleme
- Gelişmiş uzaktan kontrol özellikleri
- Kullanıcı ve merkezi servis şifreleri korunan güvenlik
- 2 yıl garanti

DSVR 100/200

10-20kVA / 1:1

SVS 100/200

25kVA 3:1



ENDÜSTRİ



ULAŞIM



DENİZCİLİK



MEDİKAL



EV & OFİS

GENİŞ BANT STATİK VOLTAJ-FREKANS REGÜLATÖRLERİ

- Geniş Giriş Gerilimi ve Fekans Aralığı
- Yüksek Güvenilirlik
- DSP ve IGBT Teknolojisi

TESCOM DSVR/SVS Serisi Geniş Bant Voltaj-Frekans Regülatörleri, DSP kontrollü, IGBT teknolojisine sahip yüksek verimli voltaj-frekans koruma ve yönetim cihazlarıdır. Kompakt ve az yer kaplayan tasarımı, gelişmiş haberleşme seçenekleri ve modüler tasarımı ile kullanıcı dostudur. Geniş giriş voltaj ve frekans toleransı ile özellikle şebeke veya kaynak geriliminin çok kötü olduğu mahallerde çalışma kabiliyeti ile hassas cihazlarınızın ihtiyaç duyduğu yüksek kalitede ve güvenilir enerjiyi sağlayarak sistemlerinizin korunmasına kesin çözüm sunmaktadır.



3:1 faz sistemlerde giriş fazlarından herhangi birinin kesilmesi durumunda dahi güvenli çalışarak yüklerinizin devamlılığı sağlanır. Aşırı yük, kısa devre gibi elektronik korumaların yanında sigorta, yüksek gerilim (parafudr) gibi mekanik korumalar ile yüksek güvenilirlikle çalışmayı garanti eder.



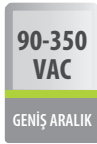
TOWER



SERVIS /
TEKNİK DESTEK



ÇEVRE DOSTU



90-350
VAC

GENİŞ ARALIK



GENEL ÖZELLİKLER

- DSP kontrollü modüler yapı
- Gerçek çift çevrim teknolojisi
- 3-Level teknoloji ve tamamen dijital yapı (3/1 faz modeller)
- Daha az elektronik komponent ve SMD teknolojisi
- Yüksek verim
- Voltaj ve frekans kademe seçimi
- Girişte düşük akım harmonik distorsiyonu
- Yüksek giriş güç faktörü
- Giriş fazlarından 1 adedinin kesilmesi durumunda dahi güvenli çalışma (3/1 faz modeller)
- Yüksek çıkış güç faktörü (3/1 faz modellerde- Çıkış PF:0.9)
- Girişte gelişmiş kontrol ve koruma
- Çıkışta akım sınırlaması , DC kaçak, kısa devre ve aşırı yük koruması
- Yüksek gerilim parafudr ve sigorta korumaları
- 512 olay (46.000 alarm) kaydı (3/1 faz modeller)
- Gelişmiş LCD ön panel, vektörel 5 adet kontrol tuşu ve ledli mimik diyagram
- Gelişmiş diognostik ile çalışma parametrelerini görüntüleme ve kolay müdahale
- Saat ve takvim (pil destekli)
- Gelişmiş haberleşme
- 1 adet RS232 seri haberleşme portu
- 3 adet kuru kontak çıkışı (2 adet programlanabilir)
- Harici REPO girişi
- Opsiyonel SNMP, MODBUS ve Uzaktan İzleme Paneli
- Gelişmiş uzaktan kontrol özellikleri
- Kullanıcı ve merkezi servis şifreleri korunan güvenlik
- IEC EN62040 direktifine uygun
- CE, TSE ve GOST standartlarına uygun
- ISO9001, ISO14001 uyumlu üretim
- 2 yıl garanti

DS200FD

10-120kVA / 3:1 / 1:1

DEMİRYOLU UYGULAMALARI İÇİN ÖZEL OLARAK GELİŞTİRİLMİŞTİR

- ▶ 3 Level Teknoloji
- ▶ IGBT Doğrultucu
- ▶ DSP Kontrol

Tescom DS200FD Serisi, özellikle demiryolu uygulamaları için geliştirilmiş, UPS performansından ödün vermeden çok çeşitli elektriksel şartlara uygun olarak programlanabilen en son DSP teknolojisini kullanır. DS200FD serisi ile birlikte, verimlilik, güvenilirlik ve fonksiyonellik güncel teknolojinin izin verdiği en yüksek 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

- 3 faz veya 1 faz giriş gerilimiyle çalışma özelliği
- Yüksek şarj akımı kapasitesi
- Girişte düşük akım harmonik distorsiyonu
- Yüksek giriş güç faktörü
- 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
- 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
- Şarj/Deşarj akım göstergesi
- Gelişmiş uzaktan kontrol özellikleri
- 5 yıl yedek parça desteği
- 2 yıl garanti

ES300D

10-160kVA / 3:3



ACİL DURUM
AYDINLATMASI



AÇIK ALAN
AYDINLATMASI



RİSK BÖLGE
AYDINLATMASI

ACİL DURUM AYDINLATMA İNVERTÖRÜ

- Kesintisiz Aydınlatma
- EN50171 Standardı
- Yüksek Güvenilirlik

TESCOM ES300D Serisi, açık alan, kaçış yolu ve yüksek riskli görev alanı gibi mahallerde acil durum aydınlatmalarında esnek kullanım seçenekleri ile sunulan statik inverter sistemleridir. 160kVA'ya kadar ürün yelpazesi ve çoklu kontrol modu uygulamaları ile aydınlatmanın çeşitli şekillerde kontrol edilmesini sağlar. 40 yıllık aşkın tecrübe ve uzmanlığı ile TESCOM, ES300D Acil Aydınlatma Sistemleri ile her türlü uygulamada güvenilir ve komple çözümler sunmaktadır.



TOWER



GÜÇ FAKTÖRÜ



SERVİS /
TEKNİK DESTEK



ÇEVRE DOSTU



GENEL ÖZELLİKLER

- DSP kontrollü modüler yapı
- 3 Level topoloji
- Tam dijital yapı
- Gerçek tam dalga sinüs
- DC kısa devre koruması
- Derin deşarj koruması
- Otomatik akü testi, kalan akü süresi göstergesi
- Yüksek şarj akımı kapasitesi
- Yüksek ani aydınlatma yüklerine uygun inverter tasarımı
- Uzak kontroller
- Harici kontrollü seçilebilir çıkış modları (harici kontaktör takılıysa)
- Harici faz hatası bağlantısı (harici kontaktör takılıysa)
- Seçilebilir inverter veya geçiş modu
- Gelişmiş LCD ön panel
- Arıza analizi için teşhis kodları
- RS232 ve kuru kontaklar
- Uzaktan izleme için gelişmiş iletişim
- EN50171'e göre üretilmiştir
- 2 yıl garanti

DS 300T-IS1

30-100kVA / 3:3



ENDÜSTRİ



MEDİKAL



ULAŞIM



KOMPLEKSLER

ENDÜSTRİYEL UPS

- Düşük akü ve esnek akü sayısı ile çalışma
- 7" Renkli TFT dokunmatik ekran
- Dahili rejeneratif yük modülü
- Dahili invertör trafosu
- Çift yönlü doğrultucu

Endüstriyel uygulamalara özel olarak güçlendirilerek komple bir sistem olarak tasarlanmıştır. DSP teknolojisi ile verimlilik, güvenilirlik ve fonksiyonellik analog teknoloji ile ulaşılamayan seviyelerdedir. Bu teknoloji ile 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 artırılmış hassasiyette kontrol edilmesine olanak sağlar.



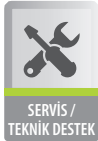
Standart olarak sunulan dahili invertör trafosu, çift yönlü doğrultucu ve dahili rejeneratif yük modülü ile başta endüstriyel uygulamalar olmak üzere kritik yükler için güvenli çalışma imkanı sunar. Düşük akü sayısı ve esnek konfigürasyonla çalışabilmesi sistem sahip olma maliyetlerinizde ciddi tasarruf sağlarken, akıllı akü yönetimi ile cihaz ve yüklerinizin güvenliği üst seviyededir.



TOWER



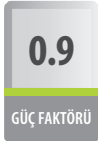
UPS ONLINE



SERVİS / TEKNİK DESTEK



ÇEVRE DOSTU



0.9



GENEL ÖZELLİKLER

- PFC ve inverter için ayrı DSP kontrol
- Yüksek verim ve tamamen dijital yapı
- Gerçek çift dönüştürme (On-Line True Double Conversion)
- Az yer kaplayan tasarım
- Eco Mod çalışma (opsiyonel)
- Seçilebilir giriş/çıkış gerilim ve frekans aralığı
- Çift giriş (dual input) imkanı
- Çift yönlü doğrultucu
- Yüksek giriş güç faktörü
- Dahili giriş, çıkış ve akü kesicileri
- Statik ve bakım bypass anahtarları
- İnteraktif akü girişi
- Jeneratör ile uyumlu çalışma, jeneratör kontak girişi
- 3 Seviyeli akü koruması
- Yüksek şarj akım kapasitesi
- Isı kompanzasyonlu şarj sistemi (opsiyonel)
- Otomatik ve manuel akü testi
- Dahili inverter trafosu
- Üstün haberleşme özellikleri
- 7" TFT Resistif Dokunmatik Panel (16M Renkli)
- Harici REPO girişi
- 4MByte (170.000 Adet) olay veri kaydı
- Saat ve takvim (akü destekli)
- 1 adet RS232 seri port ve 4 adet kuru kontak çıkışı (12 adet opsiyonel)
- Üstün koruma (sigortalar, sıcaklık, kısa devre, aşırı akım, DC kaçak ve aşırı yük)
- Kullanıcı ve merkezi servis şifreleri ile korunan güvenlik
- Opsiyonel SNMP/MODBUS adaptörleri
- VNC server, Easy Access 2.0 (VPN)
- IEC EN62040 direktifine göre üretim
- CE, TSE ve GOST standartlarına uygun
- ISO9001 ve ISO14001 uyumlu üretim

DS POWER T-HF1

10-80kVA / 3:3



ENDÜSTRİ



MEDİKAL



VERİ MERKEZİ



ULAŞIM



KOMPLEKSLER

40 AKÜLÜ + TRAFOLU

- ▶ IGBT Doğrultucu ve DSP Kontrol
- ▶ İnvertör İzolasyon Trafosu
- ▶ 40 Akülü Çalışma

DS Power T-HF1 Online UPS, zorlu çalışma koşullarına uygun olarak tasarlanmıştır. Çok çeşitli elektriksel ortamlara uygun olarak programlanabilen en son DSP teknolojisi ile verimlilik, güvenilirlik ve işlevsellik, eski analog teknoloji ile ulaşılamayan seviyelere yükseltilmiştir. Bu teknoloji sadece MTBF'de önemli artış yaratmakla kalmaz, aynı zamanda DSP'nin sinyalleri çok yüksek hızda doğru olarak işleme kabiliyeti sayesinde tüm UPS alt sistemlerinin büyük ölçüde artırılmış hassasiyetle kontrol edilmesini sağlar. İnverter tarafında kullanılan galvanik izolasyon trafosu ile yükleriniz için ilave koruma sağlar. Düşük akülü çalışma yapısı sayesinde (40 adet), depolama, devreye alma ve bakım gibi sahip olma maliyetlerinizin minimize edilmesini sağlar.



TOWER



UPS ONLINE



SERVİS /
TEKNİK DESTEK



ÇEVRE DOSTU



0.9

GÜÇ FAKTÖRÜ



GENEL ÖZELLİKLER

- 3 adet DSP ile kontrol edilen modüler yapı
- Galvanik invertör izolasyon trafosu
- Doğrultucu ve invertör için ayrı anakart avantajı
- DSP kontrol teknolojisi ve tamamen dijital yapı
- Daha az elektronik komponent ve SMD teknolojisi
- Girişte düşük akım harmonik distorsiyonu
- Yüksek giriş güç faktörü
- %94'e varan yüksek verim
- Seçilebilir giriş/çıkış gerilim/frekans aralığı
- Statik ve bakım bypass anahtarı
- Yüksek şarj akımı kapasitesi
- Eco mode çalışma (opsiyonel)
- Split by-pass girişi (ikinci giriş)
- Gelişmiş LCD Panel ve mimik led diyagram
- IEC EN62040 direktifine uygun
- CE, TSE ve GOST standartlarına uygun
- ISO9001, ISO14001 uyumlu üretim
- Girişte gelişmiş kontrol
- 3 seviyeli akü koruması
- Isı kompanzasyonlu şarj
- Çıkış akım sınırlaması
- Çıkış DC kaçak koruması
- Çıkışta kısa devre ve aşırı yük koruması
- Harici REPO girişi
- 512 olay kaydı (46.000 alarm)
- Saat ve takvim (akü destekli)
- Otomatik akü testi, kalan akü süresi göstergesi
- 2 adet RS232 seri port ve programlanabilir 4 adet kuru kontak çıkışı
- Opsiyonel 12 adet kuru kontakt çıkışı
- Opsiyonel SNMP, MODBUS ve Uzaktan İzleme Paneli
- Cihaz çalışma parametrelerini görüntüleme
- Gelişmiş uzaktan kontrol özellikleri
- Kullanıcı ve merkezi servis şifreleri korunan güvenlik
- 2 yıl garanti

DS POWER H-T

10-150kVA / 3:3



ENDÜSTRİ



MEDİKAL



VERİ MERKEZİ



ULAŞIM



KOMPLEKSLER

ESNEK AKÜLÜ + ÇIKIŞ TRAFOLU

- IGBT Doğrultucu
- DSP Kontrol
- Dahili çıkış izolasyon trafosu

DS Power H-T Online UPS, zorlu çalışma koşullarına uygun olarak tasarlanmıştır. Çok çeşitli elektriksel ortamlara uygun olarak programlanabilen en son DSP teknolojisi ile verimlilik, güvenilirlik ve işlevsellik, eski analog teknoloji ile ulaşılamayan seviyelere yükseltilmiştir. Bu teknoloji sadece MTBF'de önemli artış yaratmakla kalmaz, aynı zamanda DSP'nin sinyalleri çok yüksek hızda doğru olarak işleme kabiliyeti sayesinde tüm UPS alt sistemlerinin büyük ölçüde artırılmış hassasiyetle kontrol edilmesini sağlar.

Çıkış tarafında kullanılan galvanik izolasyon trafosu ile yükleriniz için ilave koruma sağlar. Esnek akülü çalışma yapısı sayesinde, depolama, devreye alma ve bakım gibi sahip olma maliyetlerinizi minimize eder.



TOWER



VFI
TYPE

UPS ONLINE



SERVİS /
TEKNİK DESTEK



ÇEVRE DOSTU



0.9

GÜÇ FAKTÖRÜ



GENEL ÖZELLİKLER

- 3 adet DSP ile kontrol edilen modüler yapı
- Dahili galvanik çıkış izolasyon trafosu
- Doğrultucu ve invertör için ayrı anakart avantajı
- DSP kontrol teknolojisi ve tamamen dijital yapı
- Daha az elektronik komponent ve SMD teknolojisi
- Girişte düşük akım harmonik distorsiyonu
- Yüksek giriş güç faktörü
- %94'e varan yüksek verim
- Seçilebilir giriş/çıkış gerilim/frekans aralığı
- Statik ve bakım bypass anahtarı
- Yüksek şarj akımı kapasitesi
- Eco mode çalışma (opsiyonel)
- Split by-pass girişi (ikinci giriş)
- Gelişmiş LCD Panel ve mimik led diyagram
- IEC EN62040 direktifine uygun
- CE, TSE ve GOST standartlarına uygun
- ISO9001, ISO14001 uyumlu üretim
- Girişte gelişmiş kontrol
- 3 seviyeli akü koruması
- 52-60 arası esnek akü sayısı
- Isı kompanzasyonlu şarj
- Çıkış akım sınırlaması
- Çıkış DC kaçak koruması
- Çıkışta kısa devre ve aşırı yük koruması
- Harici REPO girişi
- 512 olay kaydı (46.000 alarm)
- Saat ve takvim (akü destekli)
- Otomatik akü testi, kalan akü süresi göstergesi
- 2 adet RS232 seri port ve programlanabilir 4 adet kuru kontak çıkışı
- Opsiyonel 12 adet kuru kontak çıkışı
- Opsiyonel SNMP, MODBUS ve Uzaktan İzleme Paneli
- Cihaz çalışma parametrelerini görüntüleme
- Gelişmiş uzaktan kontrol özellikleri
- Kullanıcı ve merkezi servis şifreleri korunan güvenlik
- 2 yıl garanti

DS POWER U1

15-250kVA / 3:3



ENDÜSTRİ



MEDİKAL



VERİ MERKEZİ



ULAŞIM



KOMPLEKSLER

110V 60HZ

- ▶ 3-Level Teknolojisi
- ▶ IGBT Doğrultucu
- ▶ DSP Kontrol

DS Power U1 On-Line UPS, 110VAC-60Hz sistemler için gerekli ihtiyaca cevap vermek üzere tasarlanmıştır. Performansından ödün vermeden çok çeşitli elektriksel ortamlara uygun olarak programlanabilen en son DSP teknolojisine sahiptir. DSP teknolojisi ile birlikte, verimlilik, güvenilirlik ve fonksiyonellik eski analog teknoloji ile ulaşılamayan seviyelere yükseltilmiştir. Bu teknoloji sadece MTBF'de önemli bir artış yaratmakla kalmayıp, aynı zamanda DSP'nin çok yüksek hızda doğru olarak sinyalleri işleme kabiliyeti ile tüm UPS alt sistemlerinin büyük ölçüde arttırılmış hassasiyetle kontrol edilmesine olanak sağlar.



TOWER



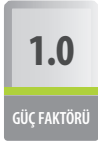
UPS ONLINE



SERVİS/
TEKNİK DESTEK



ÇEVRE DOSTU



GÜÇ FAKTÖRÜ



GİRİŞ - ÇIKIŞ



GENEL ÖZELLİKLER

- Trafosuz UPS teknolojisi
- 3 adet DSP ile kontrol edilen modüler yapı
- Doğrultucu ve invertör için ayrı anakart avantajı
- 3-Level doğrultucu ve inverter teknolojisi ve tamamen dijital yapı
- Daha az elektronik komponent ve SMD teknolojisi
- Girişte düşük akım harmonik distorsiyonu
- Yüksek giriş güç faktörü
- %95'e varan yüksek verim
- Seçilebilir giriş/çıkış gerilim/frekans aralığı
- Gerçek çift çevirim
- Statik ve bakım bypass anahtarı
- High charging current capacity
- Eco mode çalışma (opsiyonel)
- Split by-pass girişi (ikinci giriş)
- Gelişmiş TFT ön panel
- IEC Direktifine göre üretilmiştir; EN62040
- CE, TSE ve GOST standartlarına uygun
- ISO9001, ISO14001 uyumlu üretim
- Girişte gelişmiş kontrol
- Sıcaklık kompanzasyonlu şarj sistemi (isteğe bağlı)
- Çıkış akım sınırlaması
- Çıkış DC kaçak koruması
- 3 seviyeli akü koruması
- Çıkışta kısa devre ve aşırı yük koruması
- Harici REPO girişi
- 512 olay kaydı (46.000 alarm)
- Saat ve takvim (akü destekli)
- Otomatik akü testi, kalan akü süresi göstergesi
- 2 adet RS232 seri port ve programlanabilir 4 adet kuru kontak çıkışı
- Opsiyonel 12 adet kuru kontakt çıkışı
- Opsiyonel SNMP, MODBUS ve Uzaktan İzleme Paneli
- Cihaz çalışma parametrelerini görüntüleme
- Gelişmiş uzaktan kontrol özellikleri
- Kullanıcı ve merkezi servis şifreleri korunan güvenlik
- 2 yıl garanti

DS300C

10-250kVA / 3:3



ENDÜSTRİ



MEDİKAL



ULAŞIM



DENİZCİLİK



TELEKOMÜNİKASYON

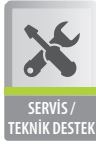
FREKANS KONVERTÖRLERİ

- 50Hz, 60Hz, 400Hz
- Yüksek Güvenilirlik
- DSP Kontrol

Tescom DS300C Frekans Konvertörleri, şebekeden AC gerilimle beslenen ve farklı bir frekans gerektiren cihazlarınız için ihtiyaç duyulan enerjiyi sağlamak için üretilmiştir. Denizcilik, hava yolu, endüstriyel ekipmanlar ve askeri sistemler başta olmak üzere birçok kullanım alanı bulunan konvertörlerimiz, PWM ve IGBT teknolojisi ile sürekli çalışma için tasarlanmış olup kritik yüklerinizi çalıştırmak için 50Hz veya 60Hz şebeke enerjisini, 50Hz, 60Hz veya 400Hz enerjiye dönüştürmektedir.



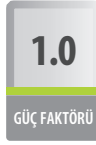
TOWER



SERVİS /
TEKNİK DESTEK



ÇEVRE DOSTU



1.0

GÜÇ FAKTÖRÜ



GENEL ÖZELLİKLER

- DSP kontrollü
- 3-Level teknolojisi ve tamamen dijital yapı
- Daha az elektronik komponent ve SMD teknolojisi
- Girişte düşük akım harmonik distorsiyonu
- Yüksek giriş güç faktörü
- %95'e varan yüksek verim
- 50-60Hz arası seçilebilir giriş/çıkış frekans kademesi (DS300HC-60 modelleri)
- Yüksek çıkış güç faktörü (PF:1.0)
- Girişte gelişmiş kontrol ve koruma
- Çıkışta akım sınırlaması, DC kaçak, kısa devre ve aşırı yük koruması
- Gelişmiş TFT ön panel (40kVA ve üzeri)
- Gelişmiş diagnostik ile çalışma parametrelerini görüntüleme ve kolay müdahale
- 512 olay kaydı (46.000 alarm)
- Saat ve takvim (pil destekli)
- Gelişmiş haberleşme
- 2 adet RS232 seri port ve programlanabilir 4 adet kuru kontak çıkışı (12 adet opsiyonel)
- Harici REPO girişi
- Opsiyonel SNMP, MODBUS ve Uzaktan İzleme Paneli
- Gelişmiş uzaktan kontrol özellikleri
- Kullanıcı ve merkezi servis şifreleri korunan güvenlik
- IEC EN62040 direktifine uygun
- CE, TSE ve GOST standartlarına uygun
- ISO9001, ISO14001 uyumlu üretim
- 2 yıl garanti

DS POWER M

300kVA / 3:3



ASKERİ STANDARTLARA UYGUN ON-LINE UPS

- MIL-STD 461G
- IGBT Doğrultucu
- DSP Kontrol

Tescom DS Power M Online UPS, askeri standartlara (MIL-STD 461G) uygun olarak üretilen, zorlu arazi ve saha koşullarında çalışmaya uygun ve Elektromanyetik Uyumluluk (EMU) açısından istenilen şartları maksimum düzeyde sağlayacak şekilde tasarlanmıştır. Performansından ödün vermeden çok çeşitli elektriksel ortamlara uygun olarak programlanabilen en son DSP teknolojisine sahiptir.

Tescom yaptığı örnek projelerle savunma sanayi başta olmak üzere ülkemizin ihtiyaçlarına güvenilir çözümler sunmaya devam etmektedir.



GENEL ÖZELLİKLER

- Trafosuz UPS teknolojisi
- 3 adet DSP ile kontrol edilen modüler yapı
- Kompakt tasarımı ile eşsiz güç yoğunluğu (220kW/m3)
- Doğrultucu ve invertör için ayrı kontrol kartı
- Daha az elektronik komponent ve SMD teknolojisi
- Girişte düşük akım harmonik distorsiyonu
- Yüksek giriş güç faktörü
- %96'ya varan yüksek verim
- Seçilebilir giriş/çıkış gerilim/frekans aralığı
- Statik ve bakım bypass anahtarı
- Yüksek şarj akımı kapasitesi
- Eco mode çalışma (opsiyonel)
- Split by-pass girişi (ikinci giriş)
- Minimum elektromanyetik yayılım ve alınganlık
- Gelişmiş TFT ön panel
- 0.8 /0.9/1.0 Çıkış güç faktörü (PF) seçeneği
- IEC EN62040 direktifine uygun
- CE, TSE ve GOST standartlarına uygun
- MIL-STD 461G standardına uygun
- ISO9001, ISO14001 uyumlu üretim
- Girişte gelişmiş kontrol
- 3 seviyeli akü koruması
- Isı kompanzasyonlu şarj
- Çıkış akım sınırlaması
- Çıkış DC kaçak koruması
- Çıkışta kısa devre ve aşırı yük koruması
- Harici REPO girişi
- 512 olay kaydı (46.000 alarm)
- Saat ve takvim (akü destekli)
- Otomatik akü testi, kalan akü süresi göstergesi
- 2 adet RS232 seri port ve 4 adet kuru kontak çıkışı (3 adedi programlanabilir)
- Opsiyonel 12 adet kuru kontakt çıkışı
- Opsiyonel SNMP, MODBUS ve Uzaktan İzleme Paneli
- Cihaz çalışma parametrelerini görüntüleme ve gelişmiş diagnostik
- Gelişmiş uzaktan kontrol özellikleri
- Kullanıcı ve merkezi servis şifreleri korunan güvenlik



www.tescom-ups.com / info@tescom-ups.com

