

KESİNTİSİZ GÜÇ KAYNAKLARI



İÇİNDEKİLER

FABRİKA	02
AR-GE	03
LEO+	04
TEOS+ 100 (1-3kVA)	05
TEOS+ 100 (6-10kVA)	06
TEOS+ 100RT (1-3kVA)	07
TEOS+ 100RT (6-10kVA)	08
TEOS+ 200	09
TEOS+ 200RT	10
TEOS 300	11
TEOS+ 300	12
TEOS+ 300RT	13
DS POWER SH	14
DS POWER H	15

DS POWER X	16
DS POWER	17
DS POWER HT	18
MTR MODÜLER UPS	19
MTI200 MODÜLER UPS	20
MTI250 MODÜLER UPS	21
MTI300 MODÜLER UPS	22
MTI500 MODÜLER UPS	23
XT100	24
XT200	25
XT300	26
STS2000	27
STS3000-4000	28



FABRİKA

Tescom Türk sanayisinin kesintisiz enerji ihtiyacından yola çıkarak “güç elektroniği” konusunda faaliyet göstermek üzere İzmir’de kurulmuş, 1980 yılında inverter ve elektronik kontrol cihazları üreterek faaliyetlerine başlamıştır. 1986 yılında, ülkemizde hızla gelişen bilgisayar ve bilgisayar teknolojilerinin ihtiyacını karşılamak üzere Kesintisiz Güç Kaynağı üretimine yönelmiştir. Tescom tescilli markası Tescom Kesintisiz Güç Kaynaklarını, TSE ve CE standartlarına uygun olarak ISO9001, 14001 ve 45001 kalite güvencesiyle 48 mühendislik ve 55 ön lisans mezunu olmak üzere toplam 345 personelle, İzmir Menemen Ulukent Sanayi Sitesi’nde bulunan 11000m² kapalı alan üzerine kurulu tesislerinde üretmektedir.

Konusunda 43 yılı aşkın bir tecrübeye sahip olan firmamızın seri üretimini yapmış olduğu cihaz sayısı 300.000’in üzerindedir. Dünya teknolojilerini yakından takip ederek, Ar-Ge çalışmaları ile cihazlarını sürekli geliştirmekte olan Tescom, yurt içi UPS üretiminin önemli bir bölümünü karşılamakta ve Türkiye sınırlarını aşıp 69’dan fazla ülkede binlerce kullanıcıya ulaşmış olmanın haklı gururunu yaşamaktadır.

Tescom 2003 yılında Türkiye’nin ilk Statik Transfer Anahtarını (STS) üretmiş olup, 2011 itibari ile de 3 fazlı STS üreten tek Türk firması olmakla gurur duymaktadır. Ayrıca 2011 yılında lokomotif serimiz olan DSP kontrollü, IGBT Redresörlü DS Power Serisi KGK’ların üretimine başlamıştır.

2016 yılı itibariyle DMY Grup şirketler çatısı altında faaliyet göstermeye devam eden Tescom, grup firmalar ile beraber oluşturduğu kolektif güç ile beraber gücüne güç katmıştır.

2018 yılında yenilenebilir enerji kaynaklarına olan talebi de dikkate alarak Solar Destekli Hybrid UPS’ler pazara sunulmuştur. 2019 yılı itibari ile DS Power Serisinin son teknoloji ürünü olan Doğrultucu/Inverter 3-Level DS Power X modelleri üretilmektedir.

Tescom özel üretim Inverterler, Redresörler ve Frekans Konvertörleri gibi özellikli ürünleri ile de dünya çapında ürün ve servis hizmeti sağlamaktadır. Enerji koridoru Petrol Boru Hatları, Hidroelektrik Santraller, Askeri tesisler, Şehir Hastaneleri, Stadyumlar, Karayolu, Demiryolu ve Metro Projeleri ve benzeri kritik yerlerde ürünlerimiz hizmet vermektedir.

Yurt dışı piyasalarda da bu ürünle kendinden söz ettiren Tescom’un cihazları Botaş, Nato, Siemens, Avea, Turkcell Teknoloji, Kahire Havalimanı gibi önemli noktalarda bulunmaktadır.

Tescom ilk 500 Bilişim Şirketi arasındadır ve KGK sektör sıralamasında firmamız sektör liderleri arasındadır.

Tescom kendi geliştirdiği, Türkiye’nin ilk T-MON KGK Uzaktan İzleme Yazılımı ile Türkiye Elektronik Sanayici İşadamları Derneği TESİD’in 2002 yılı “Elektronikte Yenilikçilik-Yaratıcılık Yenilikçi Ürün Başarı Ödülü” kazanmıştır.

Tescom, günümüzün çevreci değerlerine sahip çıkarak tüm geliştirme projelerinde çevrecilik ruhunu ön planda tutmaktadır.



AR&GE

Tescom markalı ürünler, yüksek teknolojinin tüm olanaklarından yararlanılarak dinamik bir AR-GE ortamında üretilmektedir. Tasarımda güvenilirlik, yüksek performans, uzun ömürlülük, ekonomiklik ve günümüzün modern ihtiyaçlarını karşılayabilmek gibi ilkeler ön planda tutulmaktadır.

Tescom'un AR-GE'si firmanın kurulduğu 1980 yılından bu yana şirketimizin en önemli kaynaklarından birisidir. Bu tarihten beri firma hedefimiz, teknolojik gelişmeleri yakından takip ederek, müşteri odaklı yaklaşımla çağdaş çözümleri cihazlarımıza uygulamaktır. Çalışmalar, yeni ürünlerimizin yanı sıra piyasadaki tüm ürünlerimizin geliştirilmesi için de sürdürülmektedir.

Tescom Ailesi olarak 43 yılı aşkın bir süredir sürekli kendimizi yenileyerek tasarım yapmakta ve ürün gamımızı bu doğrultuda geliştirmekteyiz. Bu ilkelerle, hem kaliteli, hem de üstün performanslı ürünler üreterek ulaştığımız seviyeden gurur duymaktayız.

Türkiye'de Güç Elektroniği konusunda deneyimli AR-GE personelimiz, yeni ürün geliştirme ile ilgili olarak üst düzeyde bilgi ve donanıma sahiptir. Türkiye KGK sektöründeki firmalar arasında kendi AR-GE'sinde geliştirme yapabilmekle övünen Tescom, güç elektroniği, mikroişlemci yazılımları, solar sistemler, veri haberleşmesi, kesintisiz güç kaynakları, statik transfer anahtarları gibi uygulamalarda tecrübe edinmiştir.

Tescom, AR-GE çalışmaları ile üst seviyede yerini korumaktadır ve her türlü standart dışı özelliğe sahip güç elektroniği ürünlerini tasarlama kapasitesine sahiptir.

Araştırma ve geliştirme çalışmalarında en son teknoloji ürünü test donanımını kullanabilen ve günümüzün bilişim teknolojilerine uygun komponentleri tasarımlarında özenle seçen AR-GE grubumuz, IGBT, PWM, DSP, IPM, Mikroişlemci, SNMP, TCP/IP gibi ileri teknolojileri uygulayabilmektedir.

LEO+

650-2200VA



LINE INTERACTIVE

- LED/LCD Ekran Seçeneği
- Mikroişlemci Kontrolü
- Küçük Hacim

LEO+ Line Interactive UPS özellikle ev ve ofis uygulamalarınıza çözüm sunabilecek mikroişlemci kontrolü, akıllı akü yönetim sistemine sahip kesintisiz güç kaynağıdır. Küçük hacmi ve şık tasarımı, LED/LCD ekran seçenekleri, USB ve RJ11 bağlantısı ile kullanımınıza sunulmuştur. Yüksek akım, Kısa devre, aşırı yük, yüksek akü şarj/deşarj korumaları sayesinde güvenli bir kullanım imkanı sunar.



GENEL ÖZELLİKLER

- Mikroişlemci kontrolü
- Otomatik voltaj regülasyonu
- Çalışma anında test imkanı
- Otomatik yeniden başlatma
- Aküden başlatma özelliği (Cold start)
- Akıllı akü yönetim sistemi
- Otomatik frekans ayarlama
- Geniş giriş gerilim aralığı
- Düşük yük transfer süresi ve yüksek akım koruması
- Kısa devre, aşırı yük, yüksek akü şarj/deşarj koruması
- Kapalı konumda otomatik şarj
- Opsiyonel USB girişi; standart RJ45 modem koruması
- USB/Yazılım ile PC üzerinden açma kapama özelliği

TEOS+ 100

1-3kVA / 1:1

- DSP Kontrol
- Otomatik Frekans Algılama
- Gelişmiş Akü Yönetimi

TEOS+ 100 Online UPS gerçek çift çevrim teknolojisi ile ve DSP (Digital signal processors) kontrollü işlemci ile dizayn edilmiş kesintisiz güç kaynağıdır. Tak-çalıştır özelliği ve sessiz çalışması sayesinde özellikle ev- ofis uygulamalarında kullanım için tercih edilmektedir. Aktif Güç Faktörü düzeltme(APFC) özelliği ile verimlilik, geniş gerilim/frekans aralığı ile esneklik sağlanır.



TAK & ÇALIŞTIR

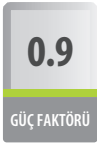


TOWER



VFI
TYPE

UPS ONLINE



0.9

GÜÇ FAKTÖRÜ



ÇEVRE DOSTU



GENEL ÖZELLİKLER

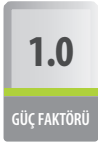
- Yüksek frekanslı on-line çift çevrim teknolojisi
- DSP (Digital signal processors) kontrollü işlemci
- Aktif güç faktörü düzeltme (APFC), giriş güç faktörü ≥ 0.99
- Çıkış güç faktörü 0.9
- Geniş voltaj aralığı (110 V ~ 300 Vac) ve frekans aralığı (40 ~ 70Hz)
- Otomatik frekans algılama
- 50/60Hz frekans aralığı
- Cold start
- Arka panel havalandırılmalı tasarım ve değişken fan hızı
- Etkili yazılımsal ve donanımsal koruma
- Hızlı ve dayanıklı akü şarjı, 4 saatte %90 (standart model UPS)
- Şebeke elektriği geldiğinde ayarlanabilir gecikmeli başlatma
- Gelişmiş akü yönetimi
- LCD ekran üzerinden ayarlama: Çıkış Voltajı, Kesme Gerilimi, Auto-start, Bypass modu, ECO mod ve Frekans Konvertörü modu
- Çoklu haberleşme: RS232, USB (standart), RS485/SNMP/Kuru kontak (opsiyonel)
- EPO fonksiyonu ve 12 A şarj cihazı (yalnızca 2/3 kVA) (opsiyonel)

TEOS+ 100

6-10kVA / 1:1

- Gelişmiş DSP ve 3-Level Teknolojisi
- Otomatik Frekans Algılama
- Gelişmiş Paralelleme

TEOS+ 100 Online UPS gerçek çift çevrim teknolojisi ile ve DSP (Digital signal processors) kontrollü işlemci ile dizayn edilmiş kesintisiz güç kaynağıdır. Çıkış güç faktörü 1.0, giriş güç faktörü ≥ 0.99 olması ile yüksek verimlilik elde edilmiştir. Sessiz çalışması sayesinde özellikle ev-ofis uygulamalarında kullanım için tercih edilmektedir. Frekans dönüştürücü modu, geniş gerilim/frekans aralığı ve çoklu haberleşme seçeneği gibi öne çıkan özellikleri ile kullanım esnekliği sunmaktadır.



GENEL ÖZELLİKLER

- Aktif güç faktörü düzeltme (APFC), giriş güç faktörü ≥ 0.99
- Yüksek verim %95 (Ecomod'da %98)
- Gelişmiş dijital paralel teknoloji
- Geniş giriş voltaj aralığı (110 ~ 288 Vac) ve frekans aralığı (40 ~ 70 Hz)
- 50/60Hz frekans otomatik algılama
- Çift modlu çıkış frekansı: 50Hz giriş / 60Hz çıkış veya 60Hz giriş / 50Hz çıkış
- Çift girişli tasarım, bağımsız bypass desteklemesi
- Ayarlanabilir akü grubu (16 - 20 adet)
- Dijital kontrollü şarj cihazı
- Taleplere göre yapılandırılan şarj voltajı ve akımı
- Düşük voltaj girişinde doğrusal değer kaybı, akünün boşalma sürelerini azaltır ve hizmet ömrünü uzatır
- UPS'i akülerle açma özelliği
- Kendi kendini test etme özelliği
- Akıllı akü yönetim sistemi ile akü ömrünü %50 arttırma
- Ayarlanabilir gecikmeli başlatma (Şebeke geldiğinde veya jeneratörden beslemede)
- Sıcaklığa göre otomatik değişen fan hızı
- Daha az yer kaplayan küçük ve kompakt tasarım
- LCD+LED display, çoklu fonksiyonel anahtarlama, kullanıcı dostu tasarım
- Parametre yapılandırması için güçlü arka plan yazılımı
- Geliştirilmiş çoklu haberleşme arayüzü: RS232, USB (standart), RS485, SNMP ve kuru kontak (opsiyonel)
- Etkili yazılım ve donanım koruma fonksiyonu, kendi kendine teşhis fonksiyonu ve kontrol için bol olay günlüğü
- RS232 ve akıllı kart yuvası
- SNMP kartı, USB, RS485 kartı, kuru kontaklar

TEOS+ 100RT

1-3kVA / 1:1



VERİ MERKEZİ



EV & OFİS



KOMPLEKSLER

- EPO Özelliği
- DSP Kontrol
- LCD Ekran

TEOS+ 100RT Online UPS gerçek çift çevrim teknolojisi ile tasarlanan DSP kontrollü kontrollü kesintisiz güç kaynağıdır. Çıkış güç faktörü (PF:0.9) ve giriş güç faktörü düzeltmesi ile verimlidir. Özellikle ev- ofis uygulamaları ve veri merkezlerinde kullanım için uygundur. Frekans dönüştürücü modu, geniş gerilim/frekans aralığı, rack ve tower olarak kullanım imkanı ve çoklu haberleşme seçeneği gibi öne çıkan özellikleri ile kullanım esnekliği sunmaktadır.



TOWER / RACK



VFI
TYPE

UPS ONLINE



0.9

GÜÇ FAKTÖRÜ



TAK & ÇALIŞTIR

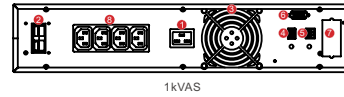


ÇEVRE DOSTU

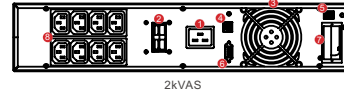


GENEL ÖZELLİKLER

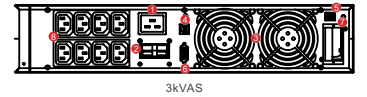
- Yüksek frekanslı online çift çevrim teknolojisi
- DSP kontrol teknolojisi
- Aktif güç faktörü düzeltmesi (APFC), 0,99'a kadar giriş gücü faktörü
- Geniş giriş gerilim aralığı (110 V ~ 300 Vac) ve frekans aralığı (40 ~ 70 Hz)
- Otomatik algılama frekansı
- 50 / 60 Hz frekans dönüştürme
- Cold start
- Arka havalandırma tasarımı ve değişken hızlı fan
- Etkili yazılım ve donanım koruması
- Hızlı ve kararlı şarj (4 saatte %90 kapasite geri yüklenir (standart model UPS))
- Düşük gerilim girişinde doğrusal güç kaybı, akünün boşalma sürelerini azaltır
- Güç geri geldiğinde ayarlanabilir gecikmeli başlatma
- Çalışırken değiştirilebilir akü (Hot-swappable akü)
- Gelişmiş akü yönetimi (ABM)
- LCD üzerinden ayarlanabilen fonksiyonlar: çıkış voltajı, EOD, otomatik başlatma, baypas modu, ECO modu ve frekans dönüştürme modu
- Haberleşme: RS232 (standart), USB / RS485 / SNMP / kuru kontaklar
- USB, RS485 kartı, AS400 kuru kontaklar, SNMP kartı, SMS alarmları, EPO fonksiyonu, MBS (Harici bakım bypass anahtarı)



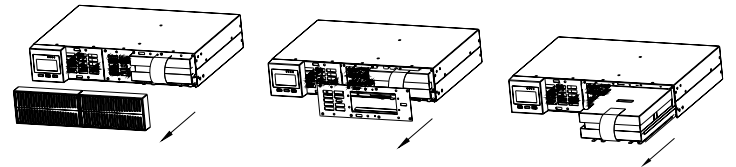
1kVAS



2kVAS



3kVAS



Bakım için kolaylık sağlayan, çalışırken değiştirilebilir akü

ARKA PANEL

- | | |
|------------------------------|--------------------|
| 1- AC giriş soketi | 5- EPO (opsiyonel) |
| 2- Akü konektörü (opsiyonel) | 6- RS232 |
| 3- Fan | 7- Akıllı yuva |
| 4- USB (opsiyonel) | 8- Çıkış soketi |

TEOS+ 100RT

6-10kVA / 1:1



VERİ MERKEZİ



EV & OFİS



KOMPLEKSLER

- Gelişmiş DSP ve 3-Level Teknolojisi
- Yüksek Verim
- 1.0 Güç Faktörü

TEOS+ 100RT Online UPS gerçek çift çevrim teknolojisi ile 3- Level olarak tasarlanan DSP kontrollü kesintisiz güç kaynağıdır. Yüksek çıkış güç faktörü (PF:1) ve giriş güç faktörü düzeltmesi, yüksek şarj akımı gücü ve maksimum verim sağlayan tasarımı ile ön plana çıkmaktadır. Özellikle ev- ofis uygulamaları ve veri merkezlerinde kullanım için uygundur. Frekans dönüştürücü modu, geniş gerilim/frekans aralığı, rack ve tower olarak kullanım imkanı ve çoklu haberleşme seçeneği gibi öne çıkan özellikleri ile kullanım esnekliği sunmaktadır.



TOWER / RACK



VFI
TYPE

UPS ONLINE



1.0

GÜÇ FAKTÖRÜ



SERVİS /
TEKNİK DESTEK



ÇEVRE DOSTU



GENEL ÖZELLİKLER

- Gelişmiş DSP ve 3-Level teknolojis
- 1.0 çıkış güç faktörü
- Aktif güç faktörü düzeltmesi (APFC), 0,99'a kadar giriş gücü faktörü
- %95 Yüksek verim (ECO modda %98'e kadar)
- Gelişmiş dijital paralel teknoloji
- Geniş giriş gerilim (110 - 288 Vac) ve frekans aralığı (40 - 70Hz)
- 50/60Hz frekans otomatik algılama
- İki frekans dönüştürme modu: 50Hz giriş / 60Hz çıkış veya 60Hz giriş / 50Hz çıkış
- Hot-swap akü
- Esnek akü konfigürasyonu (ayarlanabilir 16 - 20 adet akü)
- Dijital kontrollü şarj cihazı
- Yüksek şarj akımı mevcut (Uzun süreli model için maksimum 5A)
- Taleplere göre yapılandırılan şarj voltajı ve akımı
- Akıllı akü yönetimi, tampon / dengeleyici şarj kontrol, şarj cihazı uyku kontrolü, akü ömrünü %50 arttırma

- UPS'i akülerle açma özelliği
- Şebeke elektriği geri geldiğinde ayarlanabilir gecikmeli başlatma zamanı, elektrik şebekesi veya jeneratör üzerindeki etki
- Fan hızı sıcaklığa göre akıllıca değişir, gürültüyü azaltır ve hizmet ömrü uzar
- Kompakt iç düzen, az yer kaplama
- LCD+LED ekran, çok işlevli tuş kullanımı, kullanıcı dostu arayüz
- Parametre yapılandırması için güçlü arka plan yazılımı
- Gelişmiş çoklu platform iletişimi: RS232, USB, RS485, SNMP ve kuru kontaklar iletişim arayüzleri
- Etkili yazılım ve donanım koruma fonksiyonu, kontrol için geniş olay günlüğü

MEVCUT SEÇENEKLER

- RS232 ve akıllı kart yuvası dahildir
- Opsiyonel paralel fonksiyon, akü sıcaklık kompanzasyonu, SNMP kartı, USB, RS485 kartı, kuru kontaklar, EMD ve SMS alarmları

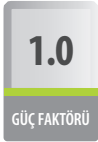
TEOS+ 200

10-20kVA / 3:1



- Gelişmiş DSP ve 3-Level Teknolojisi
- Yüksek Verim
- 1.0 Güç faktörü

TEOS+ 200 Online UPS gerçek çift çevrim teknolojisi ile 3- Level olarak tasarlanan DSP kontrollü kesintisiz güç kaynağıdır. Yüksek çıkış güç faktörü (PF:1) ve giriş güç faktörü düzeltmesi, yüksek şarj akımı gücü ve maksimum verim sağlayan tasarımı ile ön plana çıkmaktadır. Özellikle ev- ofis uygulamaları ve veri merkezlerinde kullanım için uygundur. Frekans dönüştürücü modu, geniş gerilim/frekans aralığı ve çoklu haberleşme seçeneği gibi öne çıkan özellikleri ile kullanım esnekliği sunmaktadır.



GENEL ÖZELLİKLER

- Gelişmiş DSP ve 3-Level teknolojisi
- 1.0 çıkış güç faktörü
- Aktif güç faktörü düzeltmesi (APFC), 0,99'a kadar giriş gücü faktörü
- %95 Yüksek verim (ECO modda %98'e kadar)
- Gelişmiş dijital paralel teknoloji
- 3:1 ila 1:1 model ayarlanabilir
- Geniş giriş gerilim (190 - 499 Vac) ve frekans aralığı (40 - 70Hz)
- 50/60Hz frekans otomatik algılama
- İki frekans dönüştürme modu: 50Hz giriş / 60Hz çıkış veya 60Hz giriş / 50Hz çıkış
- Bağımsız baypassı destekleyen çift girişli tasarım
- Esnek akü konfigürasyonu (ayarlanabilir 16 - 20 adet akü)
- Dijital kontrollü şarj
- Yüksek şarj akımı (Maks. 10A)
- Taleplere göre yapılandırılan şarj voltajı ve akımı
- Düşük giriş gerilimi ile lineer olarak deşarj sürelerini kısaltarak akülerin servis ömrünü uzatır.
- Akıllı akü yönetimi, tampon / dengeleyici şarj kontrol, şarj cihazı uyku kontrolü, akü ömrünü %50 arttırma

- UPS'i akülerle açma özelliği
- Şebeke elektriği geri geldiğinde ayarlanabilir gecikmeli başlatma zamanı, elektrik şebekesi veya jeneratör üzerindeki etki
- Fan hızı sıcaklığa göre akıllıca değişir, gürültüyü azaltır ve hizmet ömrü uzar
- Yük kullanımına ihtiyaç duymadan kendini test edebilme özelliği
- Kompakt iç düzen, az yer kaplama
- LCD+LED ekran, çok işlevli tuş kullanımı, kullanıcı dostu arayüz
- Parametre yapılandırması için güçlü arka plan yazılımı
- Gelişmiş çoklu platform iletişimi: RS232, USB, RS485, SNMP ve kuru kontaklar iletişim arayüzleri
- Etkili yazılım ve donanım koruma fonksiyonu, kontrol için geniş olay günlüğü

MEVCUT SEÇENEKLER

- RS232 ve akıllı kart yuvası dahildir
- Opsiyonel paralel fonksiyon, akü sıcaklık kompanzasyonu, SNMP kartı, USB, RS485 kartı, kuru kontaklar, EMD ve SMS alarmları

TEOS+ 200RT

10-20kVA / 3:1



VERİ MERKEZİ



EV & OFİS



KOMPLEKSLER

- Gelişmiş DSP ve 3-Level Teknolojisi
- Yüksek Verim
- 1.0 Güç Faktörü

TEOS+ 200RT Online UPS gerçek çift çevrim teknolojisi ile 3- Level olarak tasarlanan DSP kontrollü kesintisiz güç kaynağıdır. Yüksek çıkış güç faktörü (PF:1) ve giriş güç faktörü düzeltmesi, yüksek şarj akımı gücü ve maksimum verim sağlayan tasarımı ile ön plana çıkmaktadır. Özellikle ev- ofis uygulamaları ve veri merkezlerinde kullanım için uygundur. Frekans dönüştürücü modu, geniş gerilim/frekans aralığı, rack ve tower olarak kullanım imkanı ve çoklu haberleşme seçeneği gibi öne çıkan özellikleri ile kullanım esnekliği sunmaktadır.



TOWER / RACK



UPS ONLINE



GÜÇ FAKTÖRÜ



SERVİS /
TEKNİK DESTEK



ÇEVRE DOSTU



GENEL ÖZELLİKLER

- Gelişmiş DSP ve 3-Level teknoloji
- 1.0 çıkış güç faktörü
- Aktif güç faktörü düzeltmesi (APFC), 0,99'a kadar giriş gücü faktörü
- %95 Yüksek verim (ECO modda %98'e kadar)
- Gelişmiş dijital paralel teknoloji
- 3:1 ila 1:1 model ayarlanabilir
- Geniş giriş gerilim (190 - 478 Vac) ve frekans aralığı (40 - 70Hz)
- 50/60Hz frekans otomatik algılama
- İki frekans dönüştürme modu: 50Hz giriş / 60Hz çıkış veya 60Hz giriş / 50Hz çıkış
- Bağımsız baypassı destekleyen çift girişli tasarım
- Hot-swap akü (10kVA)
- Esnek akü konfigürasyonu (ayarlanabilir 16 - 20 adet akü)
- Dijital kontrollü şarj
- Yüksek şarj akımı (Maks. 10A)
- Taleplere göre yapılandırılan şarj voltajı ve akımı
- Düşük giriş gerilimi ile lineer olarak deşarj sürelerini kısaltarak akülerin servis ömrünü uzatır.
- Akıllı akü yönetimi, tampon / dengeleyici şarj kontrol, şarj cihazı uyku kontrolü, akü ömrünü %50 arttırma

- UPS'i akülerle açma özelliği
- Şebeke elektriği geri geldiğinde ayarlanabilir gecikmeli başlatma zamanı, elektrik şebekesi veya jeneratör üzerindeki etki
- Fan hızı sıcaklığa göre akıllıca değişir, gürültüyü azaltır ve hizmet ömrü uzar
- Yük kullanımına ihtiyaç duymadan kendini test edebilme özelliği
- Kompakt iç düzen, az yer kaplama
- LCD+LED ekran, çok işlevli tuş kullanımı, kullanıcı dostu arayüz
- Parametre yapılandırması için güçlü arka plan yazılımı
- Gelişmiş çoklu platform iletişimi: RS232, USB, RS485, SNMP ve kuru kontaklar iletişim arayüzleri
- Etkili yazılım ve donanım koruma fonksiyonu, kontrol için geniş olay günlüğü

MEVCUT SEÇENEKLER

- RS232 ve akıllı kart yuvası dahildir
- Opsiyonel paralel fonksiyon, akü sıcaklık kompanzasyonu, SNMP kartı, USB, RS485 kartı, kuru kontaklar, EMD ve SMS alarmları

TEOS 300

10-80kVA / 3:3



VERİ MERKEZİ



ULAŞIM



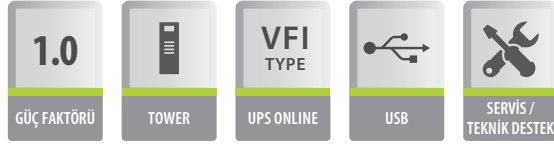
EV & OFİS



KOMPLEKSLER

- DSP Teknolojisi ile Yüksek Performans
- Çıkış Güç Faktörü (PF) 1.0
- Çift Giriş

TEOS 300 Online UPS gerçek çift çevrim teknolojisi ile DSP kontrollü işlemci (Digital Signal Processor) ile yüksek performansı garanti eden kesintisiz güç kaynağıdır. Sessiz çalışması sayesinde özellikle ev- ofis uygulamalarında kullanım için tercih edilmektedir. Frekans dönüştürücü modu, geniş gerilim/frekans aralığı ve çoklu haberleşme seçeneği gibi öne çıkan özellikleri ile kullanım esnekliği sunmaktadır. Güçlü şarjör seçeneği ile uzun besleme süresi, dokunmatik grafik panel uygulaması, ayrılabilir çift giriş, sesli ve konuşan bildirimler ürünü farklılaştıran özellikleridir.



GENEL ÖZELLİKLER

- DSP teknolojisi, yüksek performansı garanti eder
- Çıkış güç faktörü (PF) 1.0
- Her fazda aktif güç faktörü düzeltmesi
- Çift giriş
- 50Hz/60Hz frekans konvertör modu
- Enerji tasarrufu için Eco Mod'da çalışma
- Acil durumda kapatma (EPO)
- IGBT doğrultucu ve EMI/RFI filtreleme özelliği
- Ayarlanabilir şarj akımı
- Çok güçlü şarj cihazı
- Ortak akü ile isteğe bağlı paralel çalışma
- Yüksek aşırı yük kapasitesi
- Ayarlanabilir akü tasarımı
- İsteğe bağlı 4.3" dokunmatik LCD

TEOS+ 300

10-30kVA / 3:3



VERİ MERKEZİ



ULAŞIM



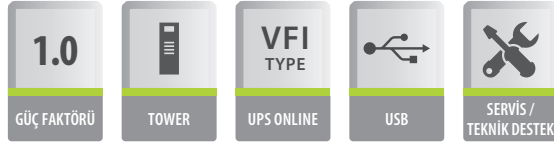
EV & OFİS



KOMPLEKSLER

- 5 inç LCD Renkli Dokunmatik Ekran
- Çıkış Güç Faktörü (PF) 1.0
- DSP Kontrol

TEOS+ 300 Online UPS gerçek çift çevrim teknolojisi ile 3- Level olarak tasarlanan DSP kontrollü kesintisiz güç kaynağıdır. Yüksek çıkış güç faktörü (PF:1) ve giriş güç faktörü düzeltmesi, yüksek şarj akımı gücü ve maksimum verim sağlayan tasarımı ile ön plana çıkmaktadır. Özellikle ev- ofis uygulamaları ve veri merkezlerinde kullanım için uygundur. Renkli ve dokunmatik ekranı, Frekans dönüştürücü modu, geniş gerilim/frekans aralığı, yüksek şarj akımı kapasitesi ve çoklu haberleşme seçeneği gibi öne çıkan özellikleri ile kullanım esnekliği sunmaktadır.



GENEL ÖZELLİKLER

- Gelişmiş çift çekirdekli DSP kontrol ve 3-Level teknolojisi
- Aktif güç faktörü düzeltmesi (APFC), 0,99'a kadar giriş gücü faktörü
- %95'e yükseltilebilir sistem verimliliği ve iki katına çıkan enerji tasarrufu
- 1.0 çıkış güç faktörü
- Bağımsız baypası destekleyen çift girişli tasarım
- Tek sistemden daha yüksek güvenilirlik sağlayan gelişmiş dijital ve paralel teknolojisi
- Geniş giriş gerilim aralığı
- 50 / 60Hz otomatik algılama frekansı
- 50 / 60Hz frekans dönüştürme modu
- ECO modunda %98'e varan çalışma verimliliği
- Fan hızı yük ile akıllıca değişir, gürültüyü azaltır ve hizmet ömrünü uzatır
- UPS'in zorlu ortamlarda uzun süre çalışmasını sağlayan konformal kaplama teknolojisi
- Esnek akü yapılandırma ayarı, seçilebilir akü sayıları: 32~ 40 adet
- Dijital kontrollü şarj cihazı (Max.10 A ve %20 çıkış gücü)
- Şebeke elektriği olmadığında UPS'i akü ile açabilme (cold start)
- Kompakt iç düzen, az yer kaplama
- Şebeke hatasında akü moduna kesintisiz transfer (0 saniye)
- 5 inç LCD renkli dokunmatik ekran, kullanıcı dostu arayüz
- UPS izleme için gelişmiş çoklu platform iletişimi: RS232,USB,RS485, kuru kontaklar, SNMP kartı, Wi-Fi kartı ve GPRS kartı
- Düşük voltaj girişinde lineer değer kaybı, akü deşarj sürelerini kısaltır, akünün ömrünü uzatır
- Akıllı akü yönetimi, otomatik eşitleme ve tampon şarj kontrolü, şarj cihazı uyku kontrolü, şarj cihazının güvenilirliğini artırır ve akü ömrünü uzatır
- Etkin donanım ve yazılım koruması, arıza teşhisi için self-diagnostic ve olay günlüğü
- Standart RS232, USB, RS485, EPO, Kuru kontaklar, Paralel bağlantı noktası
- Opsiyonel SNMP kart, Wi-Fi kart, GPRS kart, SMS alarm
- Parametre yapılandırması ve çevrimiçi yükseltme için güçlü arka plan yazılımı

TEOS+ 300RT

10-30kVA / 3:3



VERİ MERKEZİ



ULAŞIM



EV & OFİS



KOMPLEKSLER

- 5 inç LCD Renkli Dokunmatik Ekran
- Çıkış Güç Faktörü (PF) 1.0
- DSP Kontrol



1.0

GÜÇ FAKTÖRÜ



RACK



VFI
TYPE

UPS ONLINE



USB



SERVIS /
TEKNİK DESTEK



GENEL ÖZELLİKLER

- Gelişmiş çift çekirdekli DSP kontrol ve 3-Level teknolojisi
- Aktif güç faktörü düzeltmesi (APFC), 0,99'a kadar giriş gücü faktörü
- %95'e yükseltilebilir sistem verimliliği ve iki katına çıkan enerji tasarrufu
- 1.0 çıkış güç faktörü
- Bağımsız baypası destekleyen çift girişli tasarım
- Tek sistemden daha yüksek güvenilirlik sağlayan gelişmiş dijital ve paralel teknoloji
- Geniş giriş gerilim aralığı
- 50/60Hz otomatik algılama frekansı
- 50/60Hz frekans dönüştürme modu
- ECO modunda %98'e varan çalışma verimliliği
- Fan hızı yük ile akıllıca değişir, gürültüyü azaltır ve hizmet ömrünü uzatır
- UPS'in zorlu ortamlarda uzun süre çalışmasını sağlayan konformal kaplama teknolojisi
- Esnek akü yapılandırma ayarı, seçilebilir akü sayıları: 32~ 40 adet
- Dijital kontrollü şarj cihazı (Max.10 A)
- Şebeke elektriği olmadığında UPS'i akü ile açabilme (cold start)
- Kompakt iç düzen, az yer kaplama
- Şebeke hatasında akü moduna kesintisiz transfer (0 saniye)
- 5 inç LCD renkli dokunmatik ekran, kullanıcı dostu arayüz
- UPS izleme için gelişmiş çoklu platform iletişimi: RS232, USB, RS485, kuru kontaklar, SNMP kartı, Wi-Fi kartı ve GPRS kartı
- Düşük voltaj girişinde lineer değer kaybı, akü deşarj sürelerini kısaltır, akünün ömrünü uzatır
- Akıllı akü yönetimi, otomatik eşitleme ve tampon şarj kontrolü, şarj cihazı uyku kontrolü, şarj cihazının güvenilirliğini artırır ve akü ömrünü uzatır
- Etkif donanım ve yazılım koruması, arıza teşhisi için self-diagnostic ve olay günlüğü
- Standart RS232, USB, RS485, EPO, Kuru kontaklar, Paralel bağlantı noktası
- Opsiyonel SNMP kart, Wi-Fi kart, GPRS kart, SMS alarm
- Parametre yapılandırması ve çevrimiçi yükseltme için güçlü arka plan yazılımı

DS POWER SH

10-20kVA / 3:3



ENDÜSTRİ



MEDİKAL



VERİ MERKEZİ



ULAŞIM



KOMPLEKSLER

- 3-Level Teknoloji
- IGBT Doğrultucu
- DSP Kontrol

DS Power SH Online UPS, kompakt ve az yer kaplayan tasarımı ile DS Power H modelinin uygun maliyetli alternatifi olarak ortaya çıkmıştır. UPS ile üst üste konumlandırılabilen akü kabini ile aynı güçte daha az yer kaplayan ergonomik tasarımıyla öne çıkmaktadır. Performansından ödün vermeden çok çeşitli elektrik ortamlara uygun olarak programlanabilen en son DSP teknolojisine sahiptir. 3-Level topoloji ile verimlilik, güvenilirlik ve işlevsellik, eski analog teknoloji ile erişilemeyen seviyelere yükseltilmiştir. Bu teknoloji yalnızca MTBF'de önemli bir 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.



TOWER



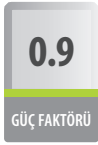
UPS ONLINE



SERVİS /
TEKNİK DESTEK



ÇEVRE DOSTU



GÜÇ FAKTÖRÜ



GENEL ÖZELLİKLER

- Daha az yer kaplayan kompakt tasarım
- Trafosuz UPS teknolojisi
- 3 adet DSP ile kontrol edilen modüler yapı
- Doğrultucu ve invertör için ayrı ana kart avantajı
- 3-Level teknolojisi ve tamamen dijital yapı
- Daha az elektronik komponent ve SMD teknolojisi
- Girişte düşük akım distorsiyonu (THDi)
- Yüksek giriş güç faktörü
- %94'e varan yüksek verim
- Seçilebilir Giriş/Çıkış Gerilim/Frekans aralığı
- Statik ve bakım bypass anahtarı
- Opsiyonel 0.8 ve 1.0 çıkış güç faktörü (PF) seçeneği
- Cold start özelliği
- 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 ve kalan akü süresi göstergesi
- 1 RS232 seri port ve programlanabilir 3 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 H

10-500kVA / 3:3



ENDÜSTRİ



MEDİKAL



VERİ MERKEZİ



ULAŞIM



KOMPLEKSLER

- 3-Level Teknoloji
- IGBT Doğrultucu
- DSP Kontrol

DS Power H Online UPS, performansından ödün vermeden çok çeşitli elektriksel ortamlara uygun olarak programlanabilen en son DSP teknolojisine sahiptir. 3-Level topoloji 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.



TOWER



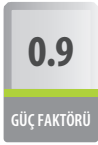
UPS ONLINE



SERVİS /
TEKNİK DESTEK



ÇEVRE DOSTU



0.9

GÜÇ FAKTÖRÜ



GENEL ÖZELLİKLER

- Trafosuz UPS teknolojisi
- 3 adet DSP ile kontrol edilen modüler yapı
- Doğrultucu ve invertör için ayrı anakart avantajı
- 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
- 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)
- Eco mode çalışma (opsiyonel)
- Split by-pass girişi (ikinci giriş)
- Gelişmiş TFT ön panel (40kVA ve üzeri)
- Opsiyonel 0.8 ve 1.0 çıkış güç faktörü (PF)
- Cold start özelliği
- 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 X

100-400kVA / 3:3



ENDÜSTRİ



MEDİKAL



VERİ MERKEZİ



ULAŞIM



KOMPLEKSLER

- Çıkış Güç Faktörü (PF) 1.0
- 3-Level Teknoloji
- DSP Kontrol

DS Power X Online UPS, performansından ödün vermeden çok çeşitli elektriksel ortamlara uygun olarak programlanabilen en son DSP teknolojisine sahiptir. Şık tasarımı, yüksek güç yoğunluğu (0.5m2'den az bir alanda 250KVA) ve muadillerine göre daha az sesli çalışması ile ön plana çıkmaktadır. Son teknoloji ürünü olarak giriş ve çıkış katı 3-Level olarak tasarlanarak verimlilik, güvenilirlik ve işlevsellik en üst seviyelere çıkarılmıştır. 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.



TOWER



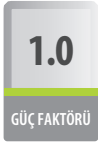
UPS ONLINE



SERVİS /
TEKNİK DESTEK



ÇEVRE DOSTU



1.0
GÜÇ FAKTÖRÜ



GENEL ÖZELLİKLER

- kVA = kW (Çıkış PF = 1.0)
- Trafosuz UPS teknolojisi
- 3 adet DSP ile kontrol edilen modüler yapı
- Yüksek güç yoğunluğu
- 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
- %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)
- Gelişmiş TFT ön panel
- Opsiyonel 0.8 ve 0.9 çıkış güç faktörü (PF) seçeneği
- Cold start özelliği
- 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

500-800kVA / 3:3



ENDÜSTRİ



MEDİKAL



VERİ MERKEZİ



ULAŞIM



KOMPLEKSLER

- Trafosuz UPS Teknolojisi
- IGBT Doğrultucu
- DSP Kontrol

Tescom DS Power UPS performansından ödün vermeden çok çeşitli elektriksel ortamlara uygun olarak programlanabilen en son DSP teknolojisini kullanır. DS Power 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.



TOWER



UPS ONLINE



SERVİS /
TEKNİK DESTEK



ÇEVRE DOSTU



1.0

GÜÇ FAKTÖRÜ



GENEL ÖZELLİKLER

- Trafosuz UPS teknolojisi
- 3 adet DSP ile kontrol edilen modüler yapı
- Doğrultucu ve invertör için ayrı anakart avantajı
- Daha az elektronik komponent ve SMD teknolojisi
- Girişte düşük akım harmonik distorsiyonu
- 500-600kVA için 1.0 güç faktörü
- %95'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 TFT ön panel
- Cold start özelliği
- 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 güvenli
- 2 yıl garanti

DS POWER 300HT

10-500kVA / 3:3



ENDÜSTRİ



MEDİKAL



VERİ MERKEZİ



ULAŞIM



KOMPLEKSLER

- İnvörtör İzolasyon Trafosu
- IGBT Doğrultucu
- DSP Kontrol

DS Power 300HT Online UPS, performansından ödün vermeden çok çeşitli elektriksel ortamlara uygun olarak programlanabilen en son DSP teknolojisine sahiptir. 3-Level topoloji 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 ile tüm UPS alt sistemlerinin büyük ölçüde arttırılmış hassasiyetle kontrol edilmesini sağlar. Dahili invörtör izolasyon trafosu sayesinde güvenli çalışmayı garanti ederek yerel ağlar, haberleşme sistemleri, hassas tıbbi cihazlar, akıllı mühendislik ölçüm cihazları ve endüstriyel otomasyon sistemleri için maksimum koruma imkanı sunar.



TOWER



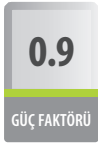
VFI
TYPE



SERVİS /
TEKNİK DESTEK



ÇEVRE DOSTU



0.9

GÜÇ FAKTÖRÜ



GENEL ÖZELLİKLER

- İnvörtör izolasyon trafosu
- 3 adet DSP ile kontrol edilen modüler yapı
- Doğrultucu ve invörtör için ayrı anakart avantajı
- 3-Level 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 TFT ön panel (40kVA ve üzeri)
- Cold start özelliği
- 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

MTR MODÜLER UPS

10-90kVA / 1-1, 3-1, 3-3 Faz Giriş - Çıkış



VERİ MERKEZİ



ULAŞIM



KOMPLEKSLER

- Esnek Yapılandırma
- Akıllı Uyku Teknolojisi
- Grafik LCD Ekran

MTR Modüler UPS hassas yükler için tasarlanmış yüksek giriş power faktörü ile düşük THD sağlayan 3 Level ve DSP teknolojisi ile üretilmiş online cihazlardır.

Hot-swappable modüler yapısı sayesinde tek bir kabinle 10 ile 90kVA arasındaki güçlerde çalışabilecek esnekliğe sahiptir. Rack tipi tasarımı, esnek faz yapılandırma seçeneği, yüksek güç yoğunluğu, kullanıcı dostu arayüzü, akıllı uyku fonksiyonu (smart sleep), kendini test etme (self-agigng) ve akıllı şarj yönetimi gibi öne çıkan özellikleri ile özellikle veri merkezleri için mükemmel bir çözüm sunmaktadır.



MODÜLER UPS



VFI
TYPE



1.0
GÜÇ FAKTÖRÜ



USB



SERVİS /
TEKNİK DESTEK



GENEL ÖZELLİKLER

Rack Tipi Tasarım

19" standart rack kabinler ile uyumlu, sunucular ile entegre olmaya uygun modüler tasarım

Esnek Yapılandırma

Herhangi bir donanım değişikliği ve güç düşümü olmadan sistemi 1/1, 3/1 veya 3/3 olarak yapılandırılabilme

Yüksek Güç Yoğunluğu

2U yüksekliğinde ki 10/15kVA (10/15kW) güç modülleri ile daha az yer kaplama, güç arttırımı için kolaylık

Kullanıcı Dostu Arayüz

Kullanıcı için kullanım kolaylığı sağlayan daha fazla bilgiyi aynı anda gösterebilen 7" renkli dokunmatik grafik panel

Veri Merkezleri için Bütünleşik Çözüm

Akü kabini ve PDU ile bütünleşmiş UPS veri merkezleri için mükemmel bir çözüm sunar

Akıllı Uyku Teknolojisi

Sistem verimliliğini arttırmak için bazı güç modülleri kapatılır

Akıllı Şarj Yönetimi

Sistem bütün şarj ve deşarj süreçlerini akıllıca kontrol eder, akü ömrünü etkili bir şekilde uzatır.

Kendini Test Özelliği

Dahili enerji dolaşımı tekniği sayesinde sistem sadece %10'dan az güç harcayarak, tam yükte çalıştırılıp test edilebilir.

MTI200 MODÜLER UPS

20-200kVA / 3:3



VERİ MERKEZİ



ULAŞIM



KOMPLEKSLER

- Hot-swap Akülü Sistem
- Akıllı Uyku Teknolojisi
- Grafik LCD Ekran

MTI200 Modüler UPS hassas yükler için tasarlanmış yüksek giriş power faktörü ile düşük THD sağlayan 3 Level ve DSP teknolojisi ile üretilmiş online cihazlardır. Hot-swappable modüler yapısı sayesinde tek bir kabinle 20 ile 200kVA arasındaki güçlerde çalışabilecek esnekliğe sahiptir. Cold start, Kapasitesinin sadece %10'unu kullanarak tam yükte kendini test edebilme (self-aging), bağımsız akü şarjı ve akıllı akü yönetimi ve gelişmiş grafik dokunmatik ekran öne çıkan özellikleridir.



MODÜLER UPS



UPS ONLINE



GÜÇ FAKTÖRÜ



SERVİS /
TEKNİK DESTEK



USB



GENEL ÖZELLİKLER

- Düşük yükte yüksek verimliliğe geçiş ve modüller arası eş yaşlandırma için akıllı uyku teknolojisi
- N+X yedekli modüler tasarım
- Online hot-swappable by-pass ve güç modülü özelliği
- DSP kontrolün sağladığı kararlı ve güvenli çalışma
- Yüksek performanslı ve kompakt IGBT modül
- Geniş bir giriş gerilim aralığında mükemmel giriş özellikleri (PF=0.99)
- Güç kapasitesinin sadece %10'unu kullanarak tam yük testi seçeneği
- Akü ömrünü uzatan akü şarj ve deşarj yönetimi
- Bağımsız akü şarjı ve akıllı akü yönetimi
- Şebeke yokken UPS'in aküden başlatılabilme özelliği
- Tamamen önden erişim kolaylığı
- Kullanımı kolaylaştıran dokunmatik ekran
- 60kVA'ya kadar aynı kabinde hot-swap akülü sistem

MTI250 MODÜLER UPS

25-200kVA / 3:3



VERİ MERKEZİ



ULAŞIM



KOMPLEKSLER

- Yüksek Güç Yoğunluğu (2U)
- Grafik LCD Ekran
- kVA=kW

MTI250 Modüler Ups Serisi cihazlar ölçeklenebilir, hot swap özelliğine sahip çevrimiçi çift dönüşümlü cihazlardır. Güç kapasitesi 25-200kVA/kW arasında olup modern veri merkezi için ideal seçimdir. En yeni IGBT 3-Level ve tam DSP kontrol teknolojisi ile yeni MTI250 serisi, güvenilirlik ve esnekliğin en iyi kombinasyonunu sunar.



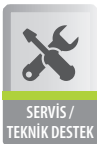
MODÜLER UPS



UPS ONLINE



GÜÇ FAKTÖRÜ



SERVİS /
TEKNİK DESTEK



USB



GENEL ÖZELLİKLER

Yüksek Güç Yoğunluğu

2U yükseklikte 25kVA güç modülü, büyük miktarda alan tasarrufu yaratarak kapasite genişletmeye kolaylık sağlar

Rack Modüler Tasarım

Modül tasarımı, 19" standart raf kabiniyle uyumlu, sunucularla entegre olmaya uygundur

Uygulama

İnternet veri merkezi, ağ sunucuları ve iş istasyonu, kontrol sistemi, iletişim sistemi, ofis, PC vb.

Akü Cold Start

UPS, şebekeye ihtiyaç duymadan aküden çalıştırılabilir

Kullanıcı Dostu Arayüz

Bol bilgi içeren dokunmatik LCD ekran

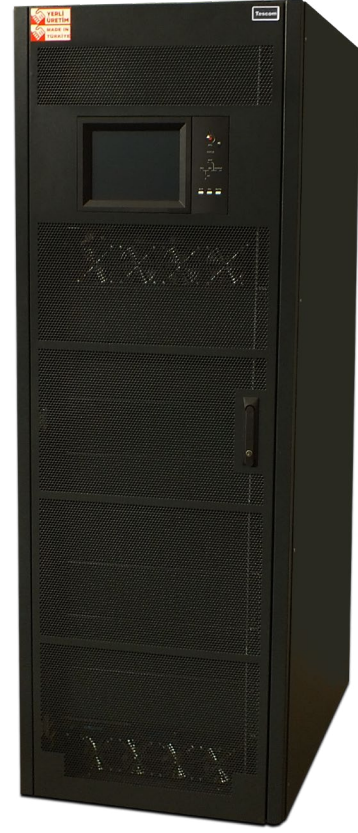
MTI300 MODÜLER UPS

30-900kVA / 3:3



- Akıllı Uyku Teknolojisi
- Grafik LCD Ekran
- DSP Kontrol

MTI300 Modüler UPS hassas yükler için tasarlanmış yüksek giriş power faktörü ile düşük THD sağlayan 3 Level ve DSP teknolojisi ile üretilmiş online cihazlardır. Hot-swappable modüler yapısı sayesinde tek bir kabinle 20 ile 600kVA arasındaki güçlerde çalışabilecek esnekliğe sahiptir. Büyük veri merkezleri ve hassas elektronik cihazlar için en uygun güç çözümleri sunmaktadır. Az yerkaplayan paralellenebilir tasarımı sayesinde 2 m²'den daha küçük bir alanda 900kVA güce ulaşma imkanı sağlar. Rack tipi tasarımı, yüksek güç yoğunluğu, kullanıcı dostu arayüzü, 10.4 inç grafik dokunmatik ekrana ek olarak her güç modülü için bağımsız LCD, akıllı uyku fonksiyonu (smart sleep), kendini test etme (self-aging), akıllı şarj yönetimi gibi özellikleri ile öne çıkmaktadır.



GENEL ÖZELLİKLER

- N + x yedekli modüler tasarım
- Online hot-swappable, bypass ve güç modülü özelliği
- Opsiyonel dual input (harici ikinci giriş) özelliği
- Sadece 3u yüksekliğinde 30kVA'lık güç modülleriyle 2m²'den daha küçük bir alanda 900kVA güce ulaşma imkanı
- Sadece 3u yüksekliğinde 30kVA'lık güç modülleriyle tek bir kabinde 600kVA güç
- Yüksek verimli ve çevreci özellikler: AC/AC verim > %95, giriş güç faktörü > 0.99 ve giriş THDI < %3
- DSP kontrolün sağladığı kararlı ve güvenli çalışma
- Yüksek performans ve küçük boyut sağlayan IGBT modül
- Geniş giriş gerilim aralığı
- Güç kapasitesinin sadece %10'unu kullanarak tam yük testi seçeneği (self aging mode)
- Enerji tasarrufu ve sistemin hizmet süresini uzatmak için uyku modu (smart sleeping mode)
- Akü ömrünü uzatan akıllı akü yönetimi sistemi
- Şebeke yokken Ups'in aküden başlatılabilme özelliği (cold start)
- Arıza bulmayı kolaylaştıran otomatik hata ve bilgi kayıt özelliği
- Her güç modülü için bağımsız LCD ekran
- Kullanıcı tarafından programlanabilen kuru alarm röle kontakları
- Kullanımı kolaylaştıran 10.4 inç renkli dokunmatik ekran

MTI500 MODÜLER UPS

50-500kVA / 3:3



VERİ MERKEZİ



ULAŞIM



KOMPLEKSLER

- Akıllı Uyku Teknolojisi
- Grafik LCD Ekran
- DSP Kontrol

MTI500 Modüler UPS hassas yükler için tasarlanmış yüksek giriş power faktörü ile düşük THD sağlayan 3 Level ve DSP teknolojisi ile üretilmiş online cihazlardır. Hot-swappable modüler yapısı sayesinde tek bir kabinle 50 ile 500kVA arasındaki güçlerde çalışabilecek esnekliğe sahiptir. Büyük veri merkezleri ve hassas elektronik cihazlar için en uygun güç çözümleri sunmaktadır. Az yer kaplayan paralellenebilir tasarımı sayesinde 4 m2'den daha küçük bir alanda 1500kVA güce ulaşma imkanı sağlar. Rack tipi tasarımı, yüksek güç yoğunluğu, kullanıcı dostu arayüzü, 10.4 inç grafik dokunmatik ekrana ek olarak her güç modülü için bağımsız LCD, akıllı uyku fonksiyonu (smart sleep), kendini test etme (self-aging), akıllı şarj yönetimi gibi özellikleri ile öne çıkmaktadır.



MODÜLER UPS



UPS ONLINE



GÜÇ FAKTÖRÜ



SERVİS /
TEKNİK DESTEK



USB



GENEL ÖZELLİKLER

Kompakt Tasarım

Tek bir kabinde 500kVA, 1,5 m²'den az yer kaplar, değerli oda alanından tasarruf sağlar

Yüksek Güç Yoğunluğu

4U yükseklikte 50kVA güç modülü, kapasite genişletmesi için kolaylık sağlar

Yüksek Verim

Gelişmiş 3 Level teknoloji, %96'ya kadar çift dönüşüm modunda çalışan yüksek verimliliği garanti eder

Akıllı Şarj Yönetimi

Sistem, tüm şarj ve deşarj sürecini akıllıca kontrol eder, akünün ömrünü etkili bir şekilde iyileştirir.

Yüksek Ölçeklenebilirlik

Sistem tek bir kabinde 50kVA'dan 500kVA'ya kadar, 1500kVA'ya kadar kapasite için 3 ünite paralel olarak konfigüre edilebilir.

Kullanıcı Dostu HMI

Grafik ekranlı 10,4" dokunmatik renkli LCD, her güç modülü için bağımsız LCD

Akıllı Uyku Fonksiyonu

Sistem, toplam yük oranını artırmak ve daha yüksek verimlilik elde etmek için bazı güç modüllerini akıllıca kapatabilir

XT100

3-15kVA / 1:1



ENDÜSTRİ



MEDİKAL



VERİ MERKEZİ



ULAŞIM



KOMPLEKSLER

- Mikroişlemci Kontrollü
- Çıkış İzolasyon Trafosu
- IGBT Teknolojisi

XT100 Online UPS, PWM (Darbe genişlik modülasyonu) ve IGBT teknolojileri ile üretilmiş, mikro işlemci kontrollü, tam sinüs çıkışlı kesintisiz güç kaynaklarıdır. Dahili inverter izolasyon trafosu sayesinde güvenli çalışmayı garanti ederek yerel ağlar, haberleşme sistemleri, hassas tıbbi cihazlar, akıllı mühendislik ölçüm cihazları ve endüstriyel otomasyon sistemleri için kesintisiz enerji sağlar.



TOWER



VFI
TYPE

UPS ONLINE



SERVİS /
TEKNİK DESTEK



ÇEVRE DOSTU



GENEL ÖZELLİKLER

- %91'e varan verim
- İnverter çıkışında galvanik izolasyon trafosu
- Paralel çalışabilme özelliği
- Statik by-pass özelliği (yükün şebekeye kesintisiz aktarımı)
- İhtiyaca göre özel üretim giriş/çıkış değerleri
- Yük durumu, akü durumu ve KGK hakkında detaylı bilgi sağlayan LCD panel
- 64 veya 128 kayıtlı olay hafızası
- RS232 ve kuru kontak çıkışı
- T-MON uzaktan izleme ve yönetim yazılımı
- SNMP uyumlu haberleşme opsiyonu
- CE, TSE, ISO9001 ve ISO14001 kalite güvence sistemi ile üretim
- 2 yıl sistem garantisi

XT200

6-40kVA / 3:1



ENDÜSTRİ



MEDİKAL



VERİ MERKEZİ



ULAŞIM



KOMPLEKSLER

- Çıkış İzolasyon Trafosu
- Mikroişlemci Kontrolü
- IGBT Teknolojisi

XTZ200 Online UPS, PWM (Darbe genişlik modülasyonu) ve IGBT teknolojileri ile üretilmiş, mikro işlemci kontrollü, tam sinüs çıkışlı kesintisiz güç kaynaklarıdır. Dahili inverter izolasyon trafosu sayesinde güvenli çalışmayı garanti ederek yerel ağlar, haberleşme sistemleri, hassas tıbbi cihazlar, akıllı mühendislik ölçüm cihazları ve endüstriyel otomasyon sistemleri için kesintisiz enerji sağlamaktadır.



TOWER



VFI
TYPE



SERVİS /
TEKNİK DESTEK



ÇEVRE DOSTU



GENEL ÖZELLİKLER

- %90'a varan verim
- İnverter çıkışında galvanik izolasyon trafosu
- Paralel çalışabilme özelliği
- Statik by-pass özelliği (yükün şebekeye kesintisiz aktarımı)
- İhtiyaca göre özel üretim giriş / çıkış değerleri
- Yük durumu, akü durumu ve KGK hakkında detaylı bilgi sağlayan LCD panel
- 64 veya 128 kayıtlı olay hafızası
- RS232 ve kuru kontak çıkışı
- T-MON uzaktan izleme ve yönetim yazılımı
- SNMP, MODBUS uyumlu haberleşme opsiyonu
- Birden fazla server kapatma modülü (opsiyonel)
- CE, TSE, ISO9001 ve ISO14001 kalite güvence sistemi ile üretim
- 2 yıl sistem garantisi

XT300

10-300kVA / 3:3



ENDÜSTRİ



MEDİKAL



VERİ MERKEZİ



ULAŞIM



KOMPLEKSLER

- Mikroişlemci Kontrollü
- Çıkış İzolasyon Trafosu
- IGBT Teknolojisi

XT300 Online UPS, PWM (Darbe genişlik modülasyonu) ve IGBT teknolojileri ile üretilmiş, mikro işlemci kontrollü, tam sinüs çıkışlı kesintisiz güç kaynaklarıdır. Dahili inverter izolasyon trafosu sayesinde güvenli çalışmayı garanti ederek yerel ağlar, haberleşme sistemleri, hassas tıbbi cihazlar, akıllı mühendislik ölçüm cihazları ve endüstriyel otomasyon sistemleri için kesintisiz enerji sağlamaktadır.



TOWER



VFI
TYPE

UPS ONLINE



SERVIS /
TEKNİK DESTEK



ÇEVRE DOSTU



GENEL ÖZELLİKLER

- %92'ye varan verim
- Inverter çıkışında galvanik izolasyon özelliği
- Acil kapatma anahtarı bağlantısı
- Statik by-pass ve bakım by-pass özelliği (yükün şebekeye kesintisiz aktarımı)
- 5 düğmesi ve LCD göstergesi sayesinde detaylı bilgi izleme ve kullanıcı tanımlı parametre ayarlama imkanı
- 3 mikroişlemci kontrollü : Anakart, Redresör kartı ve opsiyonel paralelleme kartı
- 128 kayıtlı olay hafızası (5000 alarm)
- Takvim ve saat göstergesi
- İleri akü yönetimi sayesinde otomatik ve manuel akü testi
- Doğrusal olmayan yüklerde (bilgisayar yükü) üstün performans
- Haberleşme kontaklarını simülasyon yoluyla test edebilme
- Ağlardan uzak izlenme ve işletim sistemlerini otomatik ve güvenli kapatabilmek için RS232 haberleşme portu ve kuru kontak çıkışları
- RS232 haberleşme portu ve kuru kontak çıkışları
- İhtiyaca göre özel üretim giriş/çıkış değerleri
- SNMP uyumlu haberleşme
- CE, TSE, ISO9001 ve ISO14001 kalite güvence sistemi ile üretim
- 2 yıl garanti

STS2000

1 Fazlı 2 Kutuplu Statik Transfer Anahtarı



ENDÜSTRİ



MEDİKAL



VERİ MERKEZİ



ULAŞIM



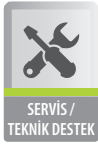
KOMPLEKSLER

- Kompakt ve Rack Tipi Tasarım
- Mikroişlemci Kontrolü
- Opsiyonel Hot-Swap

STS2000 1 fazlı, 2 kutuplu statik transfer anahtarı, kritik yükleri iki bağımsız AC güç hattından herhangi birine kesintisiz şekilde transfer eder. Sistem iki AC girişi izler. Bunlardan herhangi biri belirlenen tolerans dışına çıkar ise kritik yükü diğerine aktarır. STS2000 ile kullanılan sistemlerin enerji kalitesi artırılarak parazitlerden ve kısa kesintilerden etkilenme ihtimali azaltırken yedek güç sistemi kazanılmış olur.



RACK



SERVİS /
TEKNİK DESTEK



ÇEVRE DOSTU



GENEL ÖZELLİKLER

- Mikroişlemci kontrollü yapı ile tam dijital denetim
- 1 faz ve nötr anahtarlama 2 adet AC girişi
- Kolay kurulum ve bakım
- Kompakt dizayn ve rack tipi tasarım
- Geniş giriş gerilim aralığı
- "Break Before Make" tipi transfer
- Otomatik/Mnuel/Uzaktan transfer seçeneği
- Herhangi bir hata durumunda çok hızlı ve kesintisiz transfer ($\leq 4\text{ms}$ - senkron kaynaklar için)
- Seçilebilir tercih edilen kaynak
- Sağlam, yüksek güvenilirliğe sahip SCR ile sigortasız yapı
- Dijital olarak kontrol edilebilen sistem ayar noktaları
- Programlanabilir senkronize ve senkronize olamayan transfer
- Anahtarlama nötr ile kaynaklar arasında izolasyon koruması
- Diagnostic kodlama ile uygun ve çok fonksiyonlu ön panel
- Aşırı akım durumunda transfer koruması
- Aşırı yük, aşırı sıcaklık ve kısa devre korumaları
- Bakım bypass özelliği ile bakım ve tamir esnasında kolaylık
- Enerji kaynaklarını uzaktan izleme
- Haberleşme için TCP / IP, SNMP, MODBUS ve RS232 protokollerine tam uyumluluk
- Kuru kontak çıkışları
- Dahili cebri soğutma fanları
- Hot-swap çalışma özelliği (Opsiyonel)
- Opsiyonel harici AC güç kaynağı soket çıkışı
- Opsiyonel SNMP adaptörü

STS3000-4000

3 faz çıkışlı, 3&4 kutuplu statik transfer anahtarları



ENDÜSTRİ



MEDİKAL



VERİ MERKEZİ



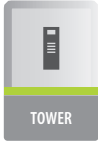
ULAŞIM



KOMPLEKSLER

- Hızlı ve Kesintisiz Transfer
- Mikroişlemci Kontrolü
- Gelişmiş Haberleşme

STS3000-4000 3 fazlı, 3&4 kutuplu statik transfer anahtarı, kritik yükleri iki bağımsız AC güç hattından herhangi birine kesintisiz şekilde transfer eder. Sistem iki AC girişi izler. Bunlardan herhangi biri belirlenen tolerans dışına çıkar ise kritik yükü diğerine aktarır. STS3000-4000 ile kullanılan sistemlerin enerji kalitesi artırılarak parazitlerden ve kısa kesintilerden etkilenme ihtimali azaltırken yedek güç sistemi kazanılmış olur.



TOWER



SERVİS /
TEKNİK DESTEK



ÇEVRE DOSTU



GENEL ÖZELLİKLER

- Mikroişlemci kontrollü yapı ile tam dijital denetim
- 3 faz ve nötr anahtarlama 2 adet AC girişi
- Kolay kurulum ve bakım
- Kompakt dizayn
- Geniş giriş gerilim aralığı
- "Break Before Make" tipi transfer
- Otomatik/Mnuel/Uzaktan transfer seçeneği
- Herhangi bir hata durumunda çok hızlı ve kesintisiz transfer ($\leq 4\text{ms}$ - senkron kaynaklar için)
- Seçilebilir tercih edilen kaynak
- Sağlam, yüksek güvenilirliğe sahip SCR ile sigortasız yapı
- Dijital olarak kontrol edilebilen sistem ayar noktaları
- Programlanabilir senkronize ve senkronize olamayan transfer
- Anahtarlama nötr ile kaynaklar arasında izolasyon koruması
- Diagnostic kodlama ile uygun ve çok fonksiyonlu ön panel
- Aşırı akım durumunda transfer koruması
- Aşırı yük, aşırı sıcaklık ve kısa devre korumaları
- Bakım bypass özelliği ile bakım ve tamir esnasında kolaylık
- Enerji kaynaklarını uzaktan izleme
- Haberleşme için TCP / IP, SNMP, MODBUS ve RS232 protokollerine tam uyumluluk
- Kuru kontak çıkışları
- Dahili cebri soğutma fanları
- Opsiyonel harici AC güç kaynağı soket çıkışı
- Opsiyonel SNMP adaptörü

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

