

10 - 80 kVA

# 300 SERİSİ

KESİNTİSİZ GÜÇ KAYNAKLARI

Tescom 300 serisi, PWM (Darbe genişlik modülasyonu) ve IGBT teknolojileri ile üretilmiş, mikroişlemci kontrollü, tam sinüs çıkışlı, ONLINE, istendiğinde paralel bağlanabilen Kesintisiz Güç Kaynaklarıdır. 300 Serisi KGK sistemleri, yerel ağları, haberleşme sistemlerini, hassas tıbbi cihazları, akıllı mühendislik ölçüm cihazlarını ve endüstriyel otomasyon sistemlerini besler ve korur.

## GENEL ÖZELLİKLER

- %91'e varan verim
- İnverter çıkışında galvanik izolasyon trafosu
- Acil kapatma anahtarı bağlantısı
- Statik 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 Paralleleme 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
- İhtiyaca göre özel üretim giriş/çıkış değerleri SNMP uyumlu haberleşme
- CE, TSE, ISO9001 ve ISO14001 kalite güvence sistemi ile üretim
- 2 yıl sistem garantisi ve 10 yıl yedek parça temini garantisi
- Türkiye çapında deneyimli teknik servis ve müşteri hizmetleri desteği





10 - 80 kVA

## TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	310	315	320	330	340	360	380
Güç (kVA)	10	15	20	30	40	60	80
<b>GİRİŞ</b>							
Gerilim	220/380 VAC (230/400 VAC) 3F + N + Toprak $\pm$ %15						
By-pass gerilimi	220/380 VAC (230/400 VAC) 3F + N $\pm$ %10						
Frekans	50Hz / 60Hz $\pm$ %5						
<b>ÇIKIŞ</b>							
Güç (kW)	8	12	16	24	32	48	64
Güç faktörü	0,8						
Gerilim	220/380 VAC (230/400 VAC) 3F + N						
Gerilim toleransı	$\pm$ %1						
Frekans	50Hz / 60Hz						
Frekans toleransı	$\pm$ %2 şebekeye senkron $\pm$ 0,2 serbest çalışma						
Verim (%100 yükte)	%88-90			> %90			
Crest faktörü	3:1						
Aşırı yük	%100 - %125 yükte 10 dakika %125 - %150 yükte 1 dakika > %150 yükte by-pass						
Kısa devre koruması	Elektronik kısa devre koruması						
Gerilim THD	< %3 (doğrusal yükte) < %5 (doğrusal olmayan yükte)						
<b>AKÜLER</b>							
Tip	Bakım gerektirmeyen kuru tip						
Akü adedi	30						
Şarj gerilimi	405 VDC						
Deşarj sonu gerilimi	300 VDC						
Çalışma sıcaklığı	25°C						
Akü koruması	Akü sigortası / Akü düşük - Akü yüksek koruması						
Akü test	Otomatik / Manuel						
<b>GENEL</b>							
Standartlar	EN 62040-1, EN 62040-2						
Seri haberleşme	Kuru kontak ve RS232						
Yazılım	T-MON UPS Uzaktan İzleme ve Yönetim Yazılımı						
Çalışma sıcaklığı	0°C - 40°C						
Soğutma	Cebri soğutma						
Bağıl nem	< %90 (yoğunlaşmasız)						
Koruma sınıfı	IP20						
Çalışma yüksekliği	< 2000m						
Gürültü seviyesi	< 56 dBA				< 60 dBA		
Net ağırlık (kg)	220	260	284	305	404	496	580
Boyutlar (mm) GxDxY	505x655x1150			575x820x1390		720x820x1450	
<b>OPSİYONLAR</b>							
Farklı giriş / çıkış gerilimi	Özel teklif alınız						
Giriş trafosu	Giriş izolasyon (ayrı kabinde)						
Giriş THDI	%10 (12 Darbeli veya 18 Darbeli redresör, KGK gücüne göre) %5 (18 Darbeli redresör, + filtre, 100 kVA'ya kadar)						
Giriş güç faktörü	0.95 - 0.98 (18 Darbeli redresör ile 100 kVA'ya kadar)						
Paralel çalışma	N+1 (4 adede kadar) 18 darbeli KGKlarda cihaz ölçüleri fark gösterebilir						
Haberleşme	SNMP, MODBUS, Uzaktan izleme paneli, RS485						
Akü ısı kompanzasyonu	Opsiyonel						