



• VERİ MERKEZİ •



• ULAŞIM •



• EV & OFİS •



• KOMPLEKSLER •

DS300

KESİNTİSİZ GÜÇ KAYNAKLARI

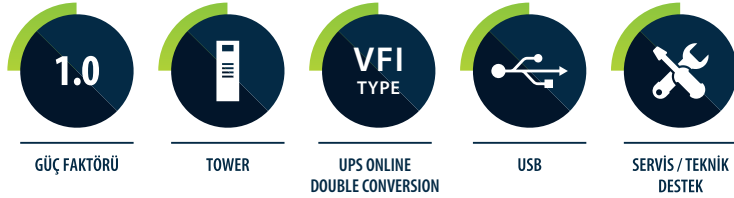
20-60kVA

3 FAZ GİRİŞ / 3 FAZ ÇIKIŞ

→ 5 İNÇ LCD RENKLİ DOKUNMATİK EKREN

→ ÇIKIŞ GÜÇ FAKTÖRÜ 1.0

→ DSP TEKNOLOJİSİ



DS300 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

- Double Conversion
- Gelişmiş çift çekirdekli DSP kontrol ve 3-Level teknolojisi
- Aktif güç faktörü düzeltmesi (APFC), 0.99'a kadar giriş güç faktörü
- %95'e yükseltilebilir sistem verimliliği ve iki katına çıkan enerji tasarrufu
- 1.0 çıkış güç faktörü
- Bağımsız baypassı 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 yüklerle akılcıca 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
- 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
- Düşük gerilim girişinde lineer değer kaybı, akü deşarj sürelerini kısaltır, akünün ömrünü uzatır
- Akıllı akü yönetimi, otomatik eşitleme ve tampon şarj kontrolü, şarj cihazı uykusu 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
- Parametre yapılandırması ve çevrimiçi yükseltme için güçlü arka plan yazılımı



TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	DS320	DS330	DS340	DS360
Kapasite	20kVA / 20kW	30kVA / 30kW	40kVA / 40kW	60kVA / 60kW
GİRİŞ				
Anma gerilimi	220/230/240 V AC (F-N) 380/400/415 V AC (3 Faz + N + Toprak)			
Giriş gerilim aralığı	380/400 VAC 3F + N + Toprak \pm %15			
Frekans	50Hz/60Hz, \pm %5			
Güç faktörü	\geq 0.99			
Bypass gerilim aralığı	Seçilebilir, varsayılan -%20 ~ +%15 Yüksek limit: +%10, +%15, +%20, +%25; Düşük limit: -%10, -%15, -%20, -%30, -%40			
Bypass frekans aralığı	Seçilebilir, \pm 1Hz, \pm 3Hz, \pm 5Hz			
THDi	<%1 (doğrusal yük), <%3 (doğrusal olmayan yük)			
Bypass aşırı yük	%125: Uzun süreli çalışma; %125~%130: 10dk; %130~%150: 1dk; %150~%400: 1s; >%400, < 200ms			
ÇIKIŞ				
Anma gerilimi	220/230/240 V AC (F-N) 380/400/415 V AC (3 Faz + Nötr + Toprak)			
Gerilim hassasiyeti	380-400 VAC 3F + N, \pm %0.15			
Frekans	Şebeke modunda şebeke ile senkronize, akü modunda 50/60 Hz \pm %0.1			
Dalga formu	Sinüs dalga formu			
Güç faktörü	1.0			
Gerilim THD	< %1 (tam doğrusal yük) < %3 (IEC/EN62040-3'e göre tam doğrusal olmayan yük)			
Crest faktör	3:1			
Aşırı yük	%100 - %125 yükte : 10 dk. - %125 - %150 yükte :1 dk. - > %150 yükte : by-pass			
AKÜ				
DC gerilim	Uzun süreli model: \pm 240 VDC (seçilebilir, 32-40 adet)			
Şarj akımı	10A maks.		15A maks.	20A maks.
Şarj gerilimi hassasiyeti	%1			
SİSTEM				
Ekran	5 inç dokunmatik ekran			
Verim	(%50 - %100 arası) \geq %95			
Transfer süresi	0ms			
Maks. paralel bağlantı	4			
Arayüz	Standart: RS232, RS485, USB, Aküden soğuk başlatma Opsiyonel: Programlanabilir kuru kontak, SNMP, Paralel kit			
ÇEVRE				
Çalışma sıcaklığı	0°C - 40°C			
Depolama sıcaklığı	40°C - 70°C			
Bağıl nem	0-%95 mak. (yoğunlaşmasız)			
Yükseklik	1000 metreye kadar düşümsüz 1100 -2000 arası her 100m			
Gürültü seviyesi	58dB maks.		62dB maks.	
Boyutlar (GxDxY) (mm)	250x720x560	250x840x650	250x720x560	250x790x560
Paketlenmiş boyutlar (GxDxY) (mm)	350x800x718	350x980x810	350x800x718	350x850x818
Net ağırlık (kg)	33	42	42	48
Brüt ağırlık (kg)	42	52	52	58

• 40 kVA / 60 kVA modelinde, akü sayısı 32 adet olarak ayarlandığında kapasite %90'a düşürülür.