

# DS POWER 300

KESİNTİSİZ GÜÇ KAYNAKLARI

60-100kVA

3 FAZ GİRİŞ / 3 FAZ ÇIKIŞ

- ➔ GENİŞ GİRİŞ GERİLİM ARALIĞI
- ➔ 3-LEVEL İNVERTER TOPOLOJİSİ
- ➔ YÜKSEK GİRİŞ GÜÇ FAKTÖRÜ
- ➔ ONLINE (DOUBLE CONVERSION)



## GENEL ÖZELLİKLER

- Geniş giriş voltajı aralığı 138-485Vac (Faz voltajı 80-280Vac), giriş voltajı  $\geq 305$ Vac olduğunda güç kaybı olmaz
- Yüksek giriş güç faktörü, 0,99'a kadar
- 3 seviyeli inverter topolojisi, verimlilik %95,5'e kadar çıkabilir
- Genişletilmiş paralel çalışma desteği: maksimum 6 birim
- Paralel cihazlara akü paylaşım desteği
- "Power Walk in" işlevi, kalkış akımının sisteme etkisini azaltır ve jeneratörün kapasitesini azaltır

- Çıkış güç faktörü 1.0'dir, UPS %100 dengesiz yüke güç sağlayabilir
- Yük için yüksek uyarlanabilirlik, tam endüktif yük veya kapasitif yüke bağlanabilir
- VRLA veya lityum akü ile uyumludur
- LBS işlevi 2 bağımsız UPS'in senkronize çalışmasını sağlayabilir ve sistemin güvenilirliğini artırabilir
- USB, RS485, RS232, SNMP ve kuru kontak kartını destekler

## TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	DS360	DS380	DS3100
Kapasite (VA/W)	60k/60k	80k/80k	100k/100k
<b>GİRİŞ</b>			
Nominal gerilim	380/400/415 VAC (3F+N+PE)		
Çalışma gerilim aralığı	AC 230/400V ± %15		
Güç faktörü	≥ 0.99		
THDi	THDi ≤ %3 Doğrusal yük		
Bypass gerilim aralığı	Maks. gerilim: 220VAC: +%25 (Opsiyonel +%10, +%15, +%20) 230VAC: +%20 (Opsiyonel +%10, +%15) 240VAC: +%15 (Opsiyonel +%10) Min. gerilim: -%45 (Opsiyonel -%10, -%15, -%20, -%30)		
Frekans aralığı	50/60Hz ± %5		
<b>ÇIKIŞ</b>			
Nominal gerilim	380/400/415 VAC (3F+N+PE)		
Gerilim regülasyonu	± %1,5		
Güç faktörü	1.0		
Çıkış frekansı	Şebeke modu: Giriş frekansı >±%10 (±%1/±%2/±%4/±%5 isteğe bağlı) olduğunda girişle senkronize olur, çıkış 50/60Hz (± 0,1); Akü modu: (50/60Hz ± %0,2)		
Crest faktör	3:1		
Gerilim THD	Doğrusal yük ile ≤%2; doğrusal olmayan yük ile ≤%4		
Aşırı yük	Invertör modu	≤%110 60dk, ≤%125 10dk, ≤%150 1dk, >%150 1,2s inverteri kapatma	
	Bypass modu	30°C: Uzun dönem için %135; 40°C: Uzun dönem için %125; >%1000, 100ms	
<b>VERİM</b>			
AC / AC	%50 - %100 Yük aralığında %95'e varan		
ECO Mod	%99'a kadar		
<b>AKÜ</b>			
Akü tipi	VRLA/Li-ion		
Akü gerilimi	360~600 VDC		
Maks. şarj akımı	20A	40A	
<b>ÇEVRE</b>			
Çalışma sıcaklığı	0°C~40°C		
Depolama sıcaklığı	-25°C~55°C		
Bağıl nem	0~95% (yoğunlaşmasız)		
Yükseklik	1000m, >1000m olduğunda değer kaybı gereklidir		
Gürültü seviyesi	< 58dBA	< 60dBA	< 62dBA
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLER</b>			
Boyutlar GxDxY (mm)	250x828x868	442x850x1200	
Ağırlık (kg)	83	144	147
<b>STANDARTLAR</b>			
Güvenlik	IEC/EN 62040-1, IEC/EN 62477-1		
EMC	IEC/EN 62040-2 (IEC 61000-2-2, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-11)		

1. Teknik özellikler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir

2. Yukarıdaki veriler sadece referans için tipik değerlerdir, mühendislik tasarımı için bir temel oluşturmaz