



# JDS 300 POWER SERİYASI



[www.jcbenergy.es](http://www.jcbenergy.es)



## Texniki Xüsusiyyətlər



- Aşağı giriş cərəyanının ümumi harmonik təhrifi (THD)
- Statik və təmir keçid açarı
- Çıxış və bypass qısa qapanma və həddindən artıq yükə qorunma
- 192 hadisə xatirəsi (192 hadisə, 4500 həyəcan siqnalı)
- Saat və təqvim (batareya dəstəklənir)
- Avtomatik batareya testi, qalan batareya vaxtının göstəricisi
- Temperatur kompensasiyalı doldurma sistemi
- Yenilənə bilən əks əlaqə funksiyası
- 2 RS232 seriya portu və 12 quru kontakt çıxışı
- 3 DSP ilə idarə olunan modul quruluş
- Opsiyonel Qrafik və sensor panel

## Ön Panel

- Ön Panel Nəzarəti: Panel və rabitə funksiyaları üçün ayrıca DSP nəzarətçisi
- İnsan interfeysi: Alfasayısal LCD panel, dummy lampalar və idarəetmə düymələri standart olaraq
- Siqnal qeydinin yaddaşı: 512 hadisə
- Rabitə: 2 RS232 seriya portu, 4 standart və 8 istəğe bağlı QURU əlaqə siqnalizasiya rölesi
- Fazadan Fazaya Ölçmələr: Rektifikator girişi, Bypass girişi, İnverter çıxışı və UPS çıxış gərginlikləri
- Fazadan Neytral Ölçmələr: Rektifikator girişi, Bypass girişi, İnverter çıxışı və UPS çıxış gərginlikləri
- Güc Ölçmələri: Çıxış vatlari, çıxış VA, Yük pik faktoru, çıxış gücü əmsali, yük faizi
- Cari ölçmələr: Rektifikatorun giriş cərəyanları, batareyanın doldurulması və boşaldılması cərəyanları, çıxış yük cərəyanları
- Tezlik Ölçmələri: Rektifikatorun giriş tezliyi, Bypass giriş tezliyi, çıxış tezliyi
- Temperatur Ölçmələri: Kabin içərisində, batareya mühitinin temperaturu və əlavə sensorlar
- Baxım Göstəriciləri: Ayrılmış, ümumi, akkumulyator, fana texniki qulluq və əlavə saat sayğacları və xəbərdarlıqlar
- Həddindən artıq temperaturdan qorunma: 2 elektron temperatur sensoru və istilik kontaktları
- Arızalar Yaddaşı: Standart (nöqsanlar zamanı ölçülmüş bütün parametrləri saxlayır)
- Zavod parametrləri yaddaşı: Standart (parametrlərin ehtiyat yaddaşı)
- Modul Əlaqəsi: CAN interfeysi
- Pulsuz Proqram təminatı: T-Mon UPS Proqramı (3 müştəri)

Model	JDS 3200	JDS 3250	JDS 3300	JDS 3400	JDS 3500
Güc (kVA)	200	250	300	400	500
<b>Giriş</b>					
Güc faktoru			>0.98		
Gərginlik	380-400 VAC 3F, 4N+dünya, +/-%20(240/415 VAC + %15-%25 opsiyonel)				
Giriş THD (Ümumi Harmonik Təhrif)	<5%				
Giriş Tezliyi	50Hz/60Hz +/-5% seçilə bilər				
Giriş Tezliyinin Qorunması	2 qorunma səviyyəsi (minimum və maksimum)				
Bərpa olunan enerji	Standart				
Giriş Gücü Məhdudluğu	Standart				
Elektromaqnit müdaxiləsi (EMI)	EN62040-2				
Giriş gərginliyinin qorunması	Qoruyucular, Gərginlik və Tezliyə dözümlülük, Giriş gücünün məhdudlaşdırılması, Faza ardıcılığının göstəricisi				
Gücü tədricən yüksəltmə (Power Walk-in)	Standart tənzimlənən				
Başlanğıc gecikməsi	Standart tənzimlənən				
Nəzarət Sistemi	Power Factor Corrected (PFC) rektifikator modulu üçün ayrıca DSP nəzarətçi				
Düzəldici giriş qoruyucuları	Standart				
Düzəldici giriş açarı	Standart				
Düzəldici Giriş Devre Kesicisi (CB)	Standart				
<b>ÇIXIŞ</b>					
Güc (kW)	180	255	270	360	400
Güc faktoru			0,9		0,8
Gərginlik	380-400 VAC 3F, 4N+dünya, +/-%1(240/415 opsiyonel)				
Tezlik	50Hz/60Hz seçilə bilər				
Tezliyə Dözümlülük	+/-2% (senkron)		+/-0,2%(pulsuz qaçış rejimi)		
Tezlik Sabitliyi (sərbəst qaçış)	0,005%				
Məhsuldarlıq	94%-ə qədər				
Crest Faktoru	3:1				
Həddindən artıq yükə qorunma	100% - 125% yük :10 dəq * 125% - 150% yük :1 dəq . * >150%yük:by-pass				
Çıxış cərəyanının məhdudlaşdırılması	Standart				
Qısa Qapanma Mühafizəsi	Birbaşa IGBT doyma qorunması və qabaqcıl qısa qapanma qorunması				
Çıxış gərginliyinin qorunması	2 səviyyəli qorunma				
THD (100% xətti yük)	<3%				
Nəzarət Sistemi	İnverter modulu üçün ayrıca DSP nəzarətçisi				
<b>Akkumulyator</b>					
Tip	Baxımsız, möhürlənmiş qurğusun turşusu				
Batareyalar	2x30=60 batareyalar				
Yükləmə gərginliyi	2x405 Vdc				
Boşalmanın Sonu Gərginliyi	2x300 Vdc				
Akkumulyator Şkafı	Harici				
Mühit temperaturu	25°C				
Batareyanın mühafizəsi	Qoruyucular, Doldurma cərəyanı məhdudluğu				
Batareyanın gərginliyindən qorunma	Elektron Səviyyə 3 Siqnal				
Batareya Test Sistemi	Hər 72 saatdan bir avtomatik				
Temperatur kompensasiyası	Standart				
Batareyanın qalan vaxtı göstəricisi	Standart				
Akkumulyator qoruyucuları	Standart				
Dərin boşalma mühafizəsi	Standart				
<b>Ön Panel</b>					
İşləmə temperaturu	0°C-40°C				
Mühafizə	IP20				
Rütubət (kondensasiya olunmayan)	90% maks				
İş Hündürlüyü	Dəniz səviyyəsindən <1000 m aşağıda				
Səs-küy Səviyyəsi	<68 dBA		<72 dBA		
RS232 vasitəsilə kalibrəmə	Mövcud (Alət kalibrəmə proqramı)				
RS232 vasitəsilə gündəlik yükləmə	Mövcud (DLOG proqram təminatı)				
Çəki (kq) (batareyasız)	482	550	638	737	780
Ölçülər (YxGxD)	1900x880x775		1900x1250x775		2020x1250x840



[www.jcbenergy.es](http://www.jcbenergy.es)