



CYCLONE 100D SERİSİ



www.jcbenergy.es



CYCLONE 100D SERİSİ



TRUE ON-LINE
1 FAZ GİRİŞ
1 FAZ ÇIKIŞ



Teknik Özellikler

- Rack ve kule kasa seçenekleri
- Güç faktörü düzeltilmiş giriş
- REPO girişi (programlanabilir NO veya NC)
- Statik by-pass sistemi, VAT transfer sistemi
- Çıkış gerilimi regülasyonu, düşük çıkış THD
- Opsiyonel akü sıcaklık telafisi
- Online teknoloji, gelişmiş otomatik teşhis
- Daha uzun akü yedekleme süresi için akü seçenekleri
- Tamamen dijital DSP kontrollü sistem, PID kontrolü
- Kullanıcı tarafından seçilebilir kolay voltaj, frekans ve ayar
- Akülerden soğuk başlatma
- 128 olay kaydı (5000 alarm)
- LCD alfanumerik ekran, taklit lambaları, 5 kontrol düğmesi
- Çıkış kısa devre koruması (by-pass girişinden izole edilmiş)
- Çıkış aşırı yük koruması, %150 aşırı yük kapasitesi
- Otomatik akü testi, ön panel lamba test sistemi
- Derin akü deşarj koruması, Boost şarj
- Akü kapasitesi ve kalan süre göstergesi
- Bakım by-pass anahtarı
- RS232 iletişim arabirimi, yönetim yazılımı, SNMP, MODBUS
- Kuru kontak çıkışları (programlanabilir NO veya NC), 3 standart röle, 2 opsiyon
- IPM güç modülü, Çıkış akım sınırlama, İşletme modu seçimi (Online veya Offline)

Model	JCL 106 D	JCL 110 D	JCL 115 D
Tip	Kule	Kule	Kule
Giriş			
Güç Faktörü		>0.99 (tam yük)	
Giriş Gerilim Aralığı		220-230 volts AC (+/- 25%) seçilebilir (1 faz+nötr)	
Giriş THD		<5% tam yükte	
Giriş Frekansı		50Hz(40-65Hz operasyon)	
RFI Seviyesi		EN62040	
İndikatörler		Gerilim, Akım, Frekans	
Koruma		Giriş sigortası, yüksek giriş ve hat arızası alarmı	
Bypass Gerilimi		220-230 volts AC (+/-10%)seçilebilir	
Bypass Frekansı		50Hz (Ayarlanabilir +/-1 to 3 Hz)	
Manuel Bypass		Standart	
Bakım By-passı		Opsiyonel	
Bölünmüş By-pass		Opsiyonel giriş	
Transfer Sistemi		VAT Transferi (gerilime uyumlu transfer) dahili	
Çıkış			
Güç	6kVA/4.2kW	10kVA/7kW	15kVA/10,5kW
Güç / Crest Faktör		0.7-3:1	
Gerilim		220-230 volts AC (+/- 1%) seçilebilir (1 faz+nötr)	
Akım (100% yük)	19 Amps	32 Amps	47 Amps
Frekans		50Hz	
Frekans Toleransı		Serbest çalışma: 0.01%, senkron kilitleme ayarlanabilir (+/-1 ila 3Hz)	
İndikatörler		Gerilim, Akım, Frekans	
Aşırı Yük Koruması		100%-125% 10dk, 126%-150% 1 dk	
Koruma		Düşük gerilim, yüksek gerilim, kısa devre, dalga formu hatası, DC sızıntısı	
THD		<3% (%100 yükte)	
Çıkış Bağlantıları		Kablolu + arka tarafta 2 adet IEC priz	
Akü			
Tip		Kapalı Kurşun Asit	
Akü Numarası		20x12V Standart	
Kabin		Dahili	Harici
Akü Testi		Uygun (otomatik veya manuel)	
Boost Şarjı		Ayarlanabilir (20x12V akü için 288V)	
Koruma		Akü düşük kapatma, düşük uyarı, yüksek alarm, ortalama yüksek akü alarmı, sigorta koruması	
Şarj Akımı		Sınırlı (1 ila 3 amper arasında ayarlanabilir)	
Deşarj Sonu		Ayarlanabilir (20 akü için 192V) Derin deşarj koruması	
Float Şarj Gerilimi		Ayarlanabilir (25°C'de 20x12V akü için 272V)	
Genel			
İletişim		REPO girişi, 3 röle ve RS232 standart, SNMP ve Modbus opsiyonel	
Opsiyonlar		2 röle çıkışı, 1 otomasyon girişi, uzaktan panel, rs232 portu çoğullayıcı	
Ön Panel		2x16 LCD panel, 3 Led ve Tuş	
Boyutlar	430x215x600		590x215x780
Ağırlık	23 kg	39 kg	40 kg
Gürültü Akustiği		<50 dBA	
Sıcaklık Aralığı		0°C – 40°C	
Bağıl Nem		<90% (yoğuşmasız)	
Havalandırma		Zorunlu hava soğutması	
Rakım		2000 m. nominal güçte	
Koruma Seviyesi		IP20	



www.jcbenergy.es