

DLT CRYSTAL SERİSİ

KESİNTİSİZ GÜÇ KAYNAKLARI 1 kVA - 10 kVA

DLT Crystal serisi,
sunucu merkezleri, sunucular,
ağ ürünleri, bilgisayar merkezleri
gibi kritik uygulamalar için tam
ve eksiksiz koruma sağlar.



On-line 1 Faz Giriş 1 Faz Çıkış

- Yüksek frekanslı ve çift çevrim on-line teknoloji
- Geniş giriş gerilim aralığı
- Gelişmiş PFC teknolojisi (Power Factor Correction)
- Çok düşük düzeyde Toplam Harmonik Distorsiyon (THD)
- İlk çalışmada kendini test etme özelliği
- Gelişmiş akü yönetimi (ABM)
- Cold start özelliği (Aküler doluyken)
- UPS kapalıyken akü şarj etme özelliği
- Yıldırım ve Akım koruma özelliği
- Kısa devre ve aşırı yük koruması
- Yüke bağlı akıllı fan yönetimi
- Akü ile ek yedekleme zamanı (Opsiyonel)
- EMI/RFI gürültü filtresi
- RS232 (SNMP Opsiyonel)
- Yazılım ile Shutdown & Restart yapma özelliği





TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	CL 1000	CL 2000	CL 3000	CL 6000	CL 10000
Güç (Kva)	1 kVA	2 kVA	3 kVA	6 kVA	10 kVA
GİRİŞ					
Nominal Gerilim	220V				
Frekans	50Hz/60Hz (Otomatik)				
Giriş Voltaj Aralığı	110~300 VAC (Yarım yük),140~300VAC (tam yük)				
Giriş Frekans Aralığı	45-55 Hz \pm 0,5% 50 Hz				
Faz	55-65 Hz \pm 0,5% 60 Hz				
Güç Faktörü	Tek faz+N+GND				
Giriş Akımı (Tam Yükle)	4.0A	8.1A	12.1A	24.2A	40.4A
THD	\leq 5%				
ByPass Gerilim Aralığı	186VAC-252VAC				
ÇIKIŞ					
Nominal Gerilim	208VAC/220VAC/230VAC/240VAC LCD'den ayarlanabilir				
Güç Faktörü	0,8				
Gerilim Aralığı	\pm 2%				
DC voltaj	\leq 200mv				
Crest Faktörü	3:01				
FREKANS					
AC mode	Giriş Frekansıyla Aynı				
Akü Modu	50/60 \pm 0.2Hz				
Faz Kilitli Hızı	\leq 1Hz/s				
Dalga şekli	100% lineer yük $<$ 3%; 100%;no lineer yük $<$ 5%				
TRANSFER ZAMANI					
Şebeke moddan akü moda geçiş süresi	0ms				
Akü moddan Şebeke moda geçiş	0ms				
Şebeke moddan bypass'a geçiş	\leq 4ms				
Bypass'dan şebekeye geçiş	\leq 4ms				
Normal çalışma moddan ECO moda geçiş	\leq 10ms				
Sistem Verimi	Tam Yük	%90			92%
	ECO mod	%94			
Invertör aşırı yük kapasitesi	105%~150% 30s bypass moda geçişte alarm; >150% 300ms bypass moda geçişte alarm;				
AKÜ					
Akü Tipi	Kurşun Asit Bakımsız Akü				
DC voltaj	24V DC	48V DC	72V DC	168V DC	168V DC
Dahili Akü	7AH/12V	7AH/12V	7AH/12V	9AH/12V	9AH/12V
Akü Miktar	2	4	6	14	14
ŞARJ					
Çıkış Voltaj	27.5 \pm 0.4V	55 \pm 0.6V	82.5 \pm 0.9V	193.7 \pm 0.9V	193.7 \pm 0.9V
Şarj Metodu	3 kademeli şarj				
Yeniden şarj Süresi	90% kapasiteye ulaşma 5 saat şarjdan sonra Akü (ilave şarjörülü modellerde)				
Giriş Voltaj Aralığı	80VAC~300VAC				
Şarj Akımı	Standart model:1A				
	İlave şarjörülü model: 6 A (12 A'e kadar yükseltilebilir)				
KORUMA					
Yüksek sıcaklık koruma					
Fan test koruma					
AC L ve N yanlış bağlantı koruma özelliği					
Çıkış kısa devre koruması					
KONTROL					
Sessiz; cold start; AC yeniden başlama, Otomatik yeniden başlama					
İLETİŞİM					
RS232, SNMP kart , USB					
YAZILIM ÖZELLİKLERİ					
Durum analizi: UPS aç/kapa, UPS çalışma durumu,data bilgi geçmişi					
Ekran LCD/LED					
SİSTEM ÇALIŞMASI İÇİN ÇEVRESEL ŞARTLAR					
Çalışma Ortamı	Çalışma Sıcaklığı	0 ~ 40 °C			
	Depo Sıcaklığı	-25 °C ~ 55 °C			
	Nem	20 ~ 90%(yoğunlaşmamış)			
	Rakım	0m<rakım <1500m, üzerinde 1500m			
Gürültü	Düşürülür güç ile				
	$<$ 50db (1-3kva) $<$ 55db(6-10kva)				
Boyutlar(WxDxH)	357x144x215	439x190x341	439x190x341	514x262x455	
				(İlave şarjörülü model)	
				574x262x710	
Ağırlık (Kg)	İlave şarjörülü model	6	12	12,5	42
	Standart model	10	20	24	57

Sürekli Enerji, Kesintisiz Hayat...