



6 - 10 - 15 kVA

CL100D SERİSİ

KESİNTİSİZ GÜÇ KAYNAKLARI

1 faz giriş / 1 faz çıkış

IGBT DOĞRULTUCU DSP KONTROL

Tescom CL100 DSP Serisi Kesintisiz Güç Kaynakları, 1 faz giriş / 1 faz çıkışlı, IGBT doğrultuculu, giriş ve çıkışta IGBT ve IPM (Intelligent Power Module) teknolojisi kullanılan, yüksek giriş güç faktörü ve düşük giriş akım harmonik bozunumuna (THD) sahip yüksek güvenilirlikli cihazlardır.

GENEL ÖZELLİKLER

- Trafosuz KGK topolojisi
- IPM güç modül yapısı
- Yüksek giriş güç faktörü PF > 0.98
- DSP kontrollü sistem
- Tam dijital kontrol
- Tower ve rack tipi opsiyonları (6kVA da)
- PID kontrol yazılımı ile denetim
- Düşük giriş akım değeri (THDI < %5)
- Yüksek verim
- Aküden başlama özelliği
- Statik by-pass sistemi
- Opsiyonel bakım by-pass şalteri
- Opsiyonel split by-pass sistemi
- VAT transfer (Voltage adaptive transfer)
- Aşırı yük ve kısa devre koruma sistemi
- Acil kapama girişi (Uzaktan repo)
- Tarih ve saat damgalı 128 olay (5000 alarm) hafızası
- Saat ve takvim göstergesi, çalışma saati göstergesi
- Gelişmiş otomatik akü test sistemi
- Boost şarj sistemi
- Isı dengelemeli akü şarj sistemi
- RS232 ve kuru kontak alarm röleleri
- Değişik giriş ve çıkış kademe opsiyonları
- Voltaj kademe seçimi
- SNMP uyumlu haberleşme (opsiyonel)
- CE, TSE, ISO9001 ve ISO14001 kalite güvence sistemi ile üretim
- 2 yıl garanti





6 - 10 - 15 kVA

TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	CL106D	CL110D	CL115D
Güç (kVA)	6	10	15
GİRİŞ			
Gerilim	220/230 VAC 1F + N + Toprak		
Gerilim aralığı	170 - 275 VAC		
Frekans	50Hz / 60Hz		
Frekans aralığı	40Hz - 65Hz		
Güç faktörü (%100 yükte)	> 0,99		
THDI (%100 yükte)	< %5		
By-pass gerilim ve frekansı	220/230 VAC \pm %10, 50Hz / 60Hz		
By-pass frekans toleransı	Ayarlanabilir (senkronizasyon için)		
Bakım By-pass	Opsiyonel		
ÇIKIŞ			
Güç (kW)	4,2 / 4,8 / 5,4	7 / 8 / 9	10,5 / 12 / 13,5
Güç faktörü	0,7 / 0,8 / 0,9 (opsiyonel)		
Gerilim	220/230 VAC 1F + N , \leq % \pm 1 Stabil , \leq % \pm 5 Stabil olmayan		
Frekans	50Hz / 60Hz		
Frekans toleransı	Şebekeye senkronize \pm %0,1 / Serbest çalışma \pm %0.05		
Verim (%100 yükte)	%92		
Verim (%50 yükte)	%91		
Eco mod	%98		
Crest faktörü	3:1		
Gerilim THD	< %2 (doğrusal yükte) < %5 (doğrusal olmayan yükte)		
Aşırı yük kapasitesi	%110 yükte 30dk.(ayarlanabilir) %125 yükte 5 dk. (ayarlanabilir) > %150 yükte 30 sn		
Toparlanma zamanı	\leq 20ms		
Çıkış bağlantıları	Klemens, 2 adet Schuko Priz (opsiyonel)		
AKÜLER			
Tip	Bakım gerektirmeyen kuru tip		
Akü sayısı	Standart 20 adet (akü sayısı seçilebilir)		
Dahili aküler	20x12V 5Ah	20x12V 7Ah/9Ah	Yok
Tampon şarj gerilimi	270 VDC (20 akü için) (ayarlanabilir)		
Deşarj sonu gerilimi	200 VDC (20 akü için) (ayarlanabilir)		
Boost şarj	Var		
Akü test	Otomatik veya Manuel		
GENEL			
Standartlar	EN62040-1, EN62040-2		
Haberleşme	RS232 Standart - RS485 opsiyonel		
Yazılım	Standard T-Mon UPS Management Software (3 clients + 1 server management)		
Alarm röle kontakları	3 adet standart (+ 2 adet programlanabilir röle opsiyonel)		
Acil durdurma	Standart		
Giriş güç bağlantıları	Klemens		
Çalışma sıcaklığı aralığı	0°C - 40°C		
Koruma sınıfı	IP20		
Bağıl nem	< %95 (yoğunlaşmasız)		
Çalışma yüksekliği	< 2000m		
Gürültü seviyesi	< 50 dBA		
Net ağırlık (kg)	23	39	40
Boyutlar (mm) GxDxY	215x600x430	215x780x590	215x780x590
	430x600x215 (5U)		
OPSİYONLAR			
Farklı giriş / çıkış gerilimi	Özel teklif alınız		
Transformatör	Galvanik izolasyon trafosu		
Adaptörler	SNMP, RS485, Uzaktan izleme paneli, MODBUS (RS485 veya TCP/IP)		