



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 (%93'e kadar)
- 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
- 5 yıl yedek parça desteği





6 - 10 - 15 kVA

## TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	CL106D	CL110D	CL115D
Güç (kVA)	6	10	15
<b>GİRİŞ</b>			
Gerilim	220/230 VAC 1F + N + Toprak		
Gerilim aralığı	170 - 275 VAC		
Frekans	50Hz / 60Hz		
Frekans aralığı	40Hz - 65Hz		
Güç faktörü (%100 yükte)	> 0,98		
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		
<b>ÇIKIŞ</b>			
Güç (kW)	4,2	7	10,5
Güç faktörü	0,7		
Gerilim	220/230 VAC 1F + N , $\pm$ %1		
Frekans	50Hz / 60Hz		
Frekans toleransı	Şebekeye senkronize $\pm$ %1 / Serbest çalışma $\pm$ %0.1		
Verim (%100 yükte)	> %92		
Crest faktörü	3:1		
Gerilim THD	< %3 (doğrusal yükte) < %5 (doğrusal olmayan yükte)		
Aşırı yük kapasitesi	%100 - %125 yükte 10dk.(ayarlanabilir) %126 - %150 yükte 1 dk. (ayarlanabilir) > %150 yükte by-pass		
Çıkış bağlantıları	Klemens, 2 adet Schuko Priz (opsiyonel)		
<b>AKÜLER</b>			
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		
<b>GENEL</b>			
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)		
<b>OPSİYONLAR</b>			
Farklı giriş / çıkış gerilimi	Özel teklif alınız		
Transformatör	Galvanik izolasyon trafosu		
Adaptörler	SNMP, RS485, Uzaktan izleme paneli, MODBUS (RS485 veya TCP/IP)		