

CYCLONE SERİSİ

Kesintisiz Güç Kaynakları

IGBT DOĞRULTUCU

CYCLONE 300 Serisi Kesintisiz Güç Kaynakları, 3 faz giriş / 3 faz çıkışlı, IGBT doğrultucu, giriş ve çıkışta IGBT ve IPM (Intelligent Power Module) teknolojisi kullanılan, yüksek giriş güç faktörü ve düşük giriş akım harmonik bozuluma (THDI) sahip yüksek güvenilirlikli cihazlardır. Opsiyonel olarak kablosuz uzaktan izleme paneli ve grafik ekran da bağlanabilen bu cihazlar KGK teknolojisinde ulaşılan son noktadır.



Genel Özellikler

- Yüksek giriş güç faktörü $PF < 0.98$
- Düşük giriş akımı harmonik distorsiyonu $< \%5$ ($ITHD < \%5$)
- $\%94$ e varan yüksek verim
- Aküden başlayabilme özelliği
- Statik ve bakım by-pass özelliği
- Aşırı yük ve kısa devre koruma sistemi
- Acil durdurma fonksiyonu
- 128 olay kaydı
- Takvim ve saat
- Gelişmiş otomatik akü test sistemi
- Isı kompanzasyonlu akü şarj sistemi
- Çevirmeli bağlantı için modem ayarı yapabilme özelliği
- Uzaktan izleme için RS232 ve kuru kontak arabirimi
- Uygulamaya göre giriş ve çıkışta izolasyon trafosu opsiyonu
- SNMP uyumlu haberleşme opsiyonu
- MODBUS uyumlu haberleşme opsiyonu
- Uluslararası standartlara uyumluluk
- 2 yıl tam garanti ve 10 yıl yedek parça garantisi
- CE, TSE, ISO9001 ve ISO14001 kalite güvence sistemi ile üretim

güvenli enerji

Teknik Özellikler

MODEL	CL310	CL315	CL320	CL330	CL340	CL360	CL380
Güç (kVA)	10	15	20	30	40	60	80
GİRİŞ							
Gerilim	220/380 VAC (230/400 VAC) 3 Faz +N +Toprak ± %20						
By-pass gerilimi	220/380 VAC (230/400 VAC) 3 Faz +N ± %20						
Güç faktörü	> 0.98-0.99 (%100 yükte)						
Frekans	50Hz/60Hz ± %5						
THDI	< %5						
Standartlar	EN62040-2						
ÇIKIŞ							
Güç (kW)	8	12	16	24	32	48	64
Güç faktörü	0,8						
Gerilim	220/380 VAC (230/400 VAC) 3Faz+N ± %1						
Frekans	50 Hz/60 Hz						
Frekans toleransı	± %2 (Serbest senkronize)						
	± %0,2 (Serbest çalışma)						
Verim (%100 Yükte)	%94 e kadar						
Crest faktörü	3:1						
Aşırı yük koruması	%100 - %125 yükte 10 dk.						
	%125 - %150 yükte 1 dk.						
	> %150 yükte by-pass						
Kısa devre koruması	Elektronik kısa devre Korumalı						
THD	< %3 (linear yükte)						
	< %5 (non linear yükte)						
Haberleşme	Kuru kontak ve RS232						
AKÜLER							
Tip	Bakım gerektirmeyen kuru tip						
Akü sayısı	2x30 akü						
Şarj gerilimi	2x405 VDC						
Deşarj sonu gerilimi	2x300 VDC						
Akü kabini	Dahili					Harici	
Akü çalışma sıcaklığı	25°C						
Akü test	Standart						
GENEL							
Yazılım	T-Mon KGK yazılımı						
Çalışma sıcaklığı aralığı	0°C - 40°C						
Nem (Yoğunlaşmasız)	< %90						
Koruma sınıfı	IP20						
Yükseklik	< 2000 m						
Gürültü seviyesi	< 57 dBA			< 62 dBA		< 64 dBA	
Ağırlık (Aküsüz) (kg)	113		124	170	195	175	185
Boyut (GxDxY) (mm)	425x800x1040			515x840x1440		515x850x1440	
OPSİYONLAR							
Giriş trafosu	KGK girişine izole trafo						
Çıkış trafosu	KGK çıkışına izole trafo						
Paralel çalışma	N+1 (4 adede kadar)						
Haberleşme	SNMP, MODBUS						