

# CL210DRM

10kVA

Raf Tipi

IGBT Doğrultucu

DSP Kontrol



TOWER / RACK



SERVİS / TEKNİK DESTEK

VFI  
TYPE

UPS ONLINE



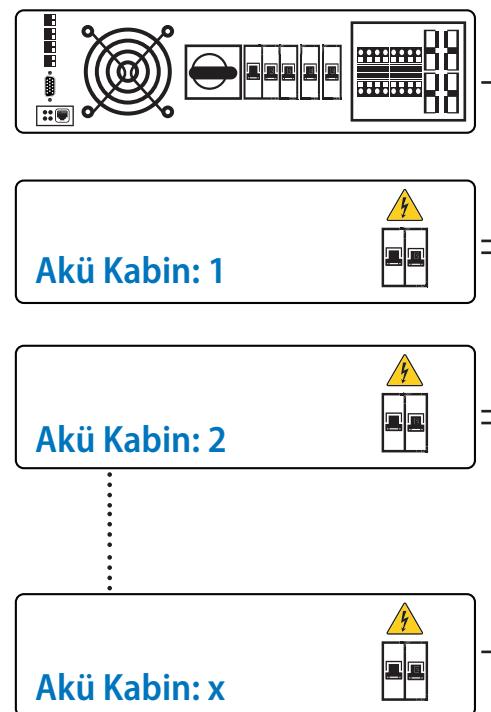
ÇEVRE DOSTU

0.9  
GÜÇ FAKTORU

CL210DRM Online UPS, çok çeşitli elektriksel ortamlarda çalışabilen DSP teknolojisine sahiptir. Kompakt tasarım, çevrilebilir ekranı sayesinde Rack ve Tower kullanıma imkan tanıyarak esneklik sağlar. DSP kontrol ile verimlilik, güvenilirlik ve işlevsellik, eski analog teknoloji ile ulaşılamayan seviyelere yükseltilmiştir. Yüksek şarj akımı ve paralel akü bağlantı çıkışları ile uzun süreli uygulamalarınıza çözümler sunar.

## GENEL ÖZELLİKLER

- DSP kontrol teknolojisi ve tamamen dijital yapı
- IGBT teknolojisi ve yüksek verimlilik
- Raf tipi tasarım
- 19" kabine uygun raf tipi akü kabinleri
- Paralel çalışmaya uygun
- Yüksek giriş güç faktörü
- 270VDC akü voltajı
- %93'e varan yüksek çıkış verimi
- Seçilebilir giriş/çıkış gerilim/frekans aralığı
- Bakım bypass anahtarı
- Yüksek şarj akımı kapasitesi
- LCD Panel ve mimik led diyagram
- IEC EN62040 direktifine uygun
- CE, TSE ve GOST standartlarına uygun
- ISO9001, ISO14001 uyumlu üretim
- Girişte gelişmiş koruma
- 3 seviyeli akü koruması
- Isı kompanzasyonlu şarj
- Çıkış akım sınırlaması
- Çıkış DC kaçak koruması
- Çıkışta kısa devre ve aşırı yük koruması
- Harici REPO girişi
- 128 olay kaydı (5.000 alarm)
- Saat ve takvim (akü destekli)
- Otomatik akü testi, kalan akü süresi göstergesi
- 1 adet RS232 seri port ve standart kuru kontak çıkışları
- Opsiyonel SNMP, MODBUS ve Uzaktan İzleme Paneli
- Cihaz çalışma parametrelerini görüntüleme
- Gelişmiş uzaktan kontrol özellikler
- Kullanıcı ve merkezi servis şifreleri korunan güvenlik
- 2 yıl garanti



## TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	CL210DRM
Güç (kVA)	10
<b>GİRİŞ</b>	
Gerilim	380/400 VAC 3F + N + T
Gerilim toleransı	187-253VAC (%100 yükte)
Frekans	50Hz Nominal
Frekans toleransı	40/65Hz
Güç faktörü (%100 yükte)	≥0.93
THDI (*)	≤ %25
By-pass gerilimi	220/230 VAC 1 Faz + N, ± 10
Bypass Frekansı	50Hz
Bypass frekans toleransı (Senkronizasyon için)	50Hz ± 5Hz (ayarlanabilir)
Korumalar	Sigortalar, Yüksek Gerilim (Parafudur) Koruması, Gerilim ve Frekans toleransı, Giriş güç sınırlama, Faz ters koruması
<b>ÇIKIŞ</b>	
Güç (kW)	9
Güç faktörü	0.9
Gerilim	220/2300 VAC 1F + N, ± %1
Frekans	50Hz
Frekans toleransı	Şebekeye senkronize: ± %2 / Serbest çalışma: ± %0,1
Verim (%100 yükte)	%93'e varan
Crest faktörü	3:1
Aşırı yük kapasitesi	%100 - %125 yükte: 10 dk. - %125 - %150 yükte: 1 dk. - >%150 yükte: by-pass
Diğer korumalar	Akıllı kısa devre koruması, Gerilim tolerans koruması, DC denge, Rejenerative yük, Akım sınırlama korumaları
Gerilim THD	≤ %2 (%100 doğrusal yükte)
<b>AKÜLER</b>	
Tip	Bakım gerektirmeyen kuru tip
Akü sayısı	20 adet (20-28 ayarlanabilir)
Şarj gerilimi	270 VDC
Deşarj sonu gerilimi	210 VDC
Şarj Akımı (Çıkış yükünden bağımsız)	3A DC
Akü kabini	Harici
Harici Akü Girişleri	Standart (4 adede kadar-Soket Tip)
Akü çalışma sıcaklığı	25°C
Koruma	"3 seviyeli alarm, Akü sigortaları, Şarj akımı sınırlaması (standart) Isı kompanzasyonlu akü şarj sistemi (opsiyonel)"
Akü test	Standart (otomatik veya Manuel)
<b>GENEL</b>	
Standartlar	EN62040-1, EN62040-2, EN62040-3
Kullanıcı arabirimleri	2X16 satır LCD panel, Mimik led panel, 5 vektör buton, Buzzer
Göstergeler	Faz-N gerilimi, Faz-Faz gerilimi, Akım, Güç, Crest Faktör, Frekans, PF, Servis zamanı
Gelişmiş	Oto diyagnostik, 3 adet bakım indikatörü, RS232'den kalibrasyon sistemi, Çalışma saati göstergesi
Haberleşme	RS232 seri port, 3 standart NO/NC kuru kontak
Girişler	EPO (acil kapatma) girişi
Yazılım	Standart T-Mon UPS Management yazılımı (3 kullanıcı + 1 sunucu yönetimi)
Alarm kayıt	Standart: saat & tarih 128 olay (5000 Alarm)
Koruma	Güç modülü aşırı ısı koruması, Aşırı akım, Isı yüksek alarmı
Çalışma sıcaklığı aralığı	0°C - 40°C
Koruma sınıfı	IP20
Güç Bağlantıları	Klemens
Sigorta ve Kesiciler	Giriş, Çıkış, Akü ve Bakım Bypass Sigortası (Standart)
Bağıl nem	%90 maks. (yoğunlaşmasız)
Çalışma yüksekliği	< 2000m. deniz seviyesinin üzerinde (nominal güçte)
Gürültü seviyesi	< 55 dBA
Net ağırlık (kg)	36
Boyutlar (mm) GxDxY	430x625x134
<b>OPSİYONLAR</b>	
Farklı giriş / çıkış gerilimi	Özel teklif alınız
Transformatör	Girişte ve çıkışta galvanik izolasyon trafosu
Yazılım	T-Mon Admin Multi UPS monitoring 10-50-100-200 kullanıcı, T-Mon Server 10-50-100-200 kullanıcı
Adaptörler	SNMP, RS485, Uzaktan izleme paneli, MODBUS (RS485 veya TCP/IP), TCP/IP çevirici, GSM/GPRS Modem, Comport çoğaltıcı
(*) Giriş/Çıkış gerilim koşullarına ve güce bağlıdır	

