

# TEOS+ 200

## 10-20kVA

Gelişmiş DSP ve 3-Level Teknolojisi

Yüksek Verim

1.0 Güç faktörü



## GENEL ÖZELLİKLER

- Gelişmiş DSP ve 3-Level teknolojisi
- 1.0 çıkış gücü faktörü
- Aktif güç faktörü düzeltmesi (APFC), 0,99'a kadar giriş gücü faktörü
- %95 Yüksek verim (ECO modda %98'e kadar)
- Gelişmiş dijital paralel teknoloji
- 3:1 ila 1:1 model ayarlanabilir
- Geniş giriş gerilim (190 - 499 Vac) ve frekans aralığı (40 - 70Hz)
- 50/60Hz frekans otomatik algılama
- İki frekans dönüştürme modu: 50Hz giriş / 60Hz çıkış veya 60Hz giriş / 50Hz çıkış
- Bağımsız baypassı destekleyen çift girişli tasarım
- Esnek akü konfigürasyonu (ayarlanabilir 16 - 20 adet akü)
- Dijital kontrollü şarj
- Yüksek şarj akımı (Maks. 10A)
- Taleplere göre yapılandırılan şarj voltajı ve akımı
- Düşük giriş gerilimi ile lineer olarak deşarj sürelerini kısaltarak akülerin servis ömrünü uzatır.
- Akıllı akü yönetimi, tampon / dengeleyici şarj kontrol, şarj cihazı uyku kontrolü, akü ömrünü %50 arttırma

- UPS'i akülerle açma özelliği
- Şebeke elektriği geri geldiğinde ayarlanabilir gecikmeli başlatma zamanı, elektrik şebekesi veya jeneratör üzerindeki etki
- Fan hızı sıcaklığa göre akıllıca değişir, gürültüyü azaltır ve hizmet ömrü uzar
- Yük kullanımına ihtiyaç duymadan kendini test edebilme özelliği
- Kompakt iç düzen, az yer kaplama
- LCD+LED ekran, çok işlevli tuş kullanımı, kullanıcı dostu arayüz
- Parametre yapılandırması için güçlü arka plan yazılımı
- Gelişmiş çoklu platform iletişimi: RS232, USB, RS485, SNMP ve kuru kontaklar iletişim arayüzleri
- Etkili yazılım ve donanım koruma fonksiyonu, kontrol için geniş olay günlüğü

### MEVCUT SEÇENEKLER

- RS232 ve akıllı kart yuvası dahildir
- Opsiyonel paralel fonksiyon, akü sıcaklık kompanzasyonu, SNMP kartı, USB, RS485 kartı, kuru kontaklar, EMD ve SMS alarmları

## TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	Teos+ 210	Teos+ 215	Teos+ 220
Kapasite	10 kVA / 10 kW	15 kVA / 15 kW	20 kVA / 20 kW
<b>GİRİŞ</b>			
Giriş kablolama	3F, 5 kablo (3Φ + N + T)		
Gerilim	380 / 400 / 415 Vac		
Gerilim aralığı	190 - 305 Vac (%50 ile %100 yük arasında doğrusal değer kaybı); 305 - 499 Vac (değer kaybı yok)		
Frekans	50/60 Hz (otomatik algılama)		
Frekans aralığı	40 ~ 70 Hz		
Güç faktörü	≥ 0.99		
Bypass gerilim aralığı	- %40 ~ + %15 (ayarlanabilir)		
THDi	≤ %5		
<b>ÇIKIŞ</b>			
Çıkış kablolama	1F, 3 kablo (1Φ + N + T)		
Gerilim	208 (PF=0.9) / 220 / 230 / 240 Vac		
Gerilim regülasyonu	± %1		
Frekans	Şebeke modunda baypass'a senkronize; Akü modunda 50/60Hz ± %0.1 Hz		
Dalga şekli	Sinüs dalga şekli		
Güç faktörü	1.0		
Gerilim THD	≤ %1 (doğrusal yük); ≤ %3 (doğrusal olmayan yük)		
Crest faktör	3:1		
Aşırı yük	10 dk için %105 - %110, 1 dk için %110 - %125, 30sn için %126 - %150		
<b>AKÜLER</b>			
DC gerilim	192 Vdc (192 - 240 Vdc ayarlanabilir)		
Akü sayısı	16 adet (16 - 20 ayarlanabilir)		
Dahili akü (standart model)	12V / 9 Ah x 16	/	12V / 7 Ah x 40
Şarj akımı	Standart model: 1A; Uzun süreli model: 5A (varsayılan), 1 - 5A ayarlanabilir; 10A (opsiyonel)		
Şarj süresi	Standart model: 8 saatte %90 kapasite geri yüklenir; Uzun süreli model: akü kapasitesine bağlıdır		
<b>SİSTEM</b>			
Verim	≥ %100 yükte %94, %60 yükte maks %95, ECO modda ≥ %98		
Transfer süresi	0 ms		
Korumalar	Kısa devre, aşırı yük, aşırı sıcaklık, akü düşük voltajı, aşırı voltaj, düşük voltaj ve fan arızası		
Maks. Paralel bağlantı sayısı	4		
Haberleşme	RS232 (standart), USB / RS485 / Kuru kontaklar / SNMP/ Akü sıcaklık telafisi (opsiyonel)		
Ekran	LCD + LED		
<b>GENEL</b>			
Çalışma sıcaklığı	0°C ~ 40°C		
Depolama sıcaklığı	-25°C ~ 55°C (aküsüz)		
Bağıl nem	0 - 95% (yoğunlaşmasız)		
Yükseklik	≤ 1000 m, her ek 100 m için %1 değer kaybı		
IP sınıfı	IP 20		
Gürültü seviyesi	≤ 58 dB		
Boyutlar (GxDxY) (mm) (*)	191x495x711 (S) 191x495x350 (H)	191x495x515 (H)	262x942,5x731 (S)
Paketli boyutlar (GxDxY) (mm) (*)	310x685x941 (S) 318x617x475 (H)	285x593x618 (H)	353x860x990 (S)
Net ağırlık (kg) (*)	18.5 (H), 64 (S)	26.5 (H)	236 (S)
Brüt ağırlık (kg) (*)	20 (H), 72 (S)	28 (H)	240 (S)
(*) S standart model, H uzun süreli model anlamına gelir			