

10-15-20kVA (3F - 1F)

MODEL		TP10-2		TP15-2		TP20-2	
Faz		3 faz giriş / 1 faz çıkış					
Güç		10000VA / 8000W		15000VA / 12000W		20000VA / 16000W	
GİRİŞ							
Nominal gerilim		3x400VAC (3F+N)					
Gerilim aralığı		190-520VAC (3-Faz) @ %50 yük 305-520VAC (3-Faz) @ %100 yük					
Frekans aralığı		46Hz ~ 54 Hz					
ÇIKIŞ							
Gerilim		208/220/230/240VAC					
AC Gerilim toleransı (akü mod)		± %1					
Frekans aralığı (senkronize aralık)		46 ~ 54Hz					
Frekans aralığı (akü mod)		50Hz ± 0.1Hz					
Crest faktörü		3:1 (maks.)					
Gerilim THD		≤ %3 THD (doğrusal yük) ≤ %5 THD (doğrusal olmayan yük)					
Transfer süresi	AC mod - akü mod	Sıfır					
	Inverter bypass	Sıfır					
Dalga şekli (akü mod)		Sinüs dalga					
VERİM							
AC Mod		91%					
Akü Mod		91%					
AKÜLER							
Standart model	Akü tipi	12V/ 9Ah					
	Sayısı	16 adet	20 adet	16 adet	20 adet	16 adet x 2 grup	20 adet x 2 grup
	Tipik şarj süresi	9 saatte %90 kapasiteye ulaşır					
	Şarj akımı (maks.)	1A ± %10			1A/2A/4A ± %10 (2A varsayılan)		
	Şarj gerilimi	218.4 VDC ± %1	273 VDC ± %1	218.4 VDC ± %1	273 VDC ± %1	218.4 ± %1	273 ± %1
Uzun süreli model	Akü tipi	Harici akülerin kapasitesine bağlıdır					
	Sayısı	16 adet	20 adet	16 adet	20 adet	16 adet	20 adet
	Şarj akımı (maks.)	4A Varsayılan, 1A/2A/4A (ayarlanabilir)					
	Şarj gerilimi	218.4 VDC ± %1	273 VDC ± %1	218.4 VDC ± %1	273 VDC ± %1	218.4 ± %1	273 ± %1
GÖSTERGELER							
LCD		UPS durumu, Yük seviyesi, Akü seviyesi, Giriş/Çıkış gerilim, Deşarj zamanlayıcı ve Hata göstergeleri					
ALARM							
Akü mod		4 saniyede bir sesli uyarı					
Düşük akü		Her saniye sesli uyarı					
Aşırı yük		Saniyede 2 defa sesli uyarı					
Hata		Sürekli sesli uyarı					
FİZİKSEL ÖZELLİKLER							
Standart model	Boyutlar GxDxY (mm)	190x422x688				250x815x826	
	Net ağırlık (kg)	66	76	67	78	125	145
Uzun Süreli model	Boyutlar GxDxY (mm)	190x442x318				190x575x318	
	Net ağırlık (kg)	15		16		18.95	
ÇEVRESEL ÖZELLİKLER							
Bağıl nem		%0-95 RH @ 0-50°C (yoğunlaşmaz)					
Gürültü seviyesi		< 60dBA @ 1 metre					
YÖNETİM							
Smart RS-232/USB		Windows® 2000/2003/XP/Vista/2008, 7/8, Linux ve MAC'i destekler					
Opsiyonel SNMP		SNMP yöneticisi ve web tarayıcısından güç yönetimi					

Online Çıkış İzolasyon Trafolu (3F - 1F)

%90'a varan sistem verimi

- İnverter çıkışında galvanik izolasyon trafosu
- Paralel çalışabilme özelliği
- Statik by-pass özelliği (yükün şebekeye kesintisiz aktarımı)
- İhtiyaca göre özel üretim giriş / çıkış değerleri
- Yük durumu, akü durumu ve KGK hakkında detaylı bilgi sağlayan LCD panel
- 64 veya 128 kayıtlı olay hafızası
- RS232 ve kuru kontak çıkışı
- SNMP, MODBUS uyumlu haberleşme opsiyonu
- Birden fazla server kapatma modülü (opsiyonel)



MODEL	XTP6-2	XTP7-2	XTP10-2	XTP15-2	XTP20-2	XTP30-2	XTP40-2	
Güç (kVA)	6	7	10	15	20	30	40	
GİRİŞ								
Gerilim	220/380 VAC (230/400 VAC) 3F + N + Toprak ± %15							
By-pass gerilimi	220/230 VAC F + N ± %10							
Frekans	50Hz / 60Hz ± %5							
ÇIKIŞ								
Güç (kW)	4,2	5,3	7	10,5	14	21	28	
Güç faktörü	0.7							
Gerilim	220/230 VAC F + N							
Gerilim toleransı	± %1							
Frekans	50Hz. / 60Hz.							
Frekans toleransı	± %2 şebekeye senkron, ± 0,2 serbest çalışma							
Verim (%100 yükte)	85-87%				86-90%			
THD	< %3 (doğrusal yükte), < %5 (doğrusal olmayan yükte)							
Crest faktörü	03:01							
Aşırı yük	%100 - %125 yükte 10 dakika, %125 - %150 yükte 1 dakika, > %150 yükte by-pass							
Kısa devre koruması	Elektronik kısa devre koruması							
AKÜLER								
Tip	Bakım gerektirmeyen kuru tip							
Adet	20			30				
Şarj gerilimi	270 VDC			405 VDC				
Deşarj sonu gerilimi	200 VDC			300 VDC				
Akü çalışma sıcaklığı	25°C							
Akü koruması	Akü sigortası / Akü düşük - Akü yüksek koruması							
Akü test	Opsiyonel			Standart				
GENEL								
Bakım by-pass	Opsiyonel			Standart				
Seri haberleşme	Kuru kontak ve RS232							
Yazılım	Uzaktan İzleme ve Yönetim Yazılımı							
Çalışma sıcaklığı	0°C - 40°C							
Soğutma	Cebri soğutma							
Bağıl nem	< %90 (yoğunlaşmasız)							
Koruma sınıfı	IP20							
Çalışma yüksekliği	< 2000m.							
Gürültü seviyesi	< 50 dBA			< 55 dBA				
Net ağırlık (kg)	106	110	125	130	195	217	335	
Boyutlar (mm) GxDxY	265x740x950			500x650x1220			575x820x1390	
OPSİYONLAR								
Farklı giriş / çıkış gerilimi	Özel teklif alınız							
Giriş trafosu	Giriş izolasyon (ayrı kabinde)							
Giriş güç faktörü	Giriş güç faktörü düzelticisi (> 0.97)							
Paralel çalışma	N+1 (4 adede kadar) paralel çalışma							
Haberleşme	SNMP, MODBUS, Uzaktan izleme paneli, RS485							
Akü ısı kompanzasyonu	Opsiyonel							