

## TMF SERİSİ

### 3 Faz Giriş - 1 Faz Çıkış 10 kVA - 20 kVA

- ✓ DSP İşlemci Teknolojisi
- ✓ Yüksek Frekanslı Çift Çevrim "Double Conversion" Teknolojisi
- ✓ Girişte PFC Özelliği
- ✓ Çıkış Güç Faktörü 0,9
- ✓ Seçilebilir Akü Gerilimi ; 192 / 240 Vdc
- ✓ LCD'den Seçilebilir Aküden Çalışma Sonu Gerilimi (EOD)
- ✓ 3/1 Faz veya 1/1 Faz Çalışabilme Özelliği
- ✓ Geniş Giriş Gerilim Aralığı Özelliği ; 110- 300 Vac
- ✓ Aküden Başlatma (Cold Start)
- ✓ Sıfır Transfer Zamanı
- ✓ Eko Mod Özelliği Sayesinde Enerji Tasarrufu
- ✓ Akıllı Akü Yönetimi (ABM)
- ✓ Jeneratör ile Uyumlu Çalışma
- ✓ UPS Kapalı iken Aküleri Şarj Etme
- ✓ Otomatik Kontrollü Fan Hızı
- ✓ Standart RS 232 Haberleşme
- ✓ RS 485/SNMP/AS400/USB Haberleşme Çıkışları (İsteğe Bağlıdır)
- ✓ Acil Durdurma (EPO) (İsteğe Bağlıdır)
- ✓ Manuel ByPass (İsteğe Bağlıdır)
- ✓ N+1 Paralel Çalışma (İsteğe Bağlıdır)
- ✓ Daha Uzun Yedekleme için İlave Akü Bağlanabilme (İsteğe Bağlıdır)
- ✓ Elektromanyetik Uyumluluk



## TMF SERİSİ

3 Faz Giriş - 1 Faz Çıkış 10 kVA - 20 kVA

## TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	TMF-10	TMF-10L	TMF-15L	TMF-20L
Güç (VA )	10 KVA	10 KVA	15 KVA	20 KVA
Güç (W )	9 KW	9 KW	13,5 KW	18 KW
<b>GİRİŞ</b>				
Gerilim	3/1 ; 360 Vac / 380 Vac / 400 Vac / 415 Vac			
	1/1 ; 208 Vac / 220 Vac / 230 Vac / 240 Vac			
Gerilimler LCD Panelden Ayarlanabilir				
Gerilim Aralığı	3/1 ; %50 Yükte ( 190-520 ) ± 5Vac , %100 Yükte (277-520 ) ± 5Vac			
	1/1 ; %50 Yükte ( 110 – 300 ) ± 5Vac , %100 Yükte (160 – 300 ) ± 5Vac			
Frekans	40-70 Hz ± % 0,5 ( Otomatik Algılama)			
Giriş Güç Faktörü	3/1: ≥ 0,95; 1/1: ≥ 0,99			
<b>BYPASS</b>				
Bypass Gerilim Aralığı	160Vac - Nominal Çıkış Gerilimi + 32 Vac			
Frekans	50/60 Hz ± 5Hz			
<b>ÇIKIŞ</b>				
Gerilim	208 Vac / 220 Vac / 230 Vac / 240 Vac – LCD Panelden Seçilebilir			
Gerilim Regülasyonu	± % 1			
Frekans	Şebeke ile Senkron; Aküden Çalışmada 50/60 Hz ± 0,2 Hz			
Dalga Şekli	Tam Sinüs			
Crest Faktörü	3:1			
Harmonik Bozulma	Lineer Yükte ≤ %2 ; Non Lineer Yükte ≤ %5			
Transfer Süresi	Şebekeden Akü Moduna ; 0 ms			
	İnvertörden Bypass Moduna : 0 ms			
Aşırı Yük Kapasitesi	%105 - %125 Yükte 3 Dk			
	%125-150 Yükte 30 sn			
	>%150 Yükte 100 msn			
<b>VERİM</b>				
Şebekeden Çalışma	≥ %93			
Aküden Çalışma	≥ %92			
Eko Mod	≥ %98			
<b>AKÜ</b>				
Akü Gerilimi	192 Vdc / 240 Vdc İstenen Değer Jumper ile Seçilebilir			
Akü Sayısı / Kapasitesi	16*12V 9 Ah	Aküsüz		
Akü Şarj Akımı (Standart Model)	1 Amp	Aküsüz		
Akü Şarj Akımı (Uzun Süreli Model)	Mevcut değildir	7 Amp		
Akü Şarj Süresi	%90 Kapasite için 8 Saat			
<b>ALARMLAR</b>				
Akü Düşük	Sesli İkaz / 4 sn			
Aşırı Yük	Sesli ikaz – iki kez / 1 sn			
UPS Genel Hata	Uzun Süren Sesli İkaz			
<b>ÇEVRESEL</b>				
Çalışma Sıcaklığı	0 °C- 40 °C			
Bağıl Nem	%20-%90 ( Yoğunlaşmasız )			
Akustik Gürültü	≤ 58 dBA (1 metre mesafeden)		≤ 60 dBA (1 metre mesafeden)	
<b>HABERLEŞME</b>				
Standar RS 232 / Opsiyonel USB	Windows98/2000/2003/XP/Vista/7/8			
Opsiyonel SNMP	SNMP ile Güç Yönetimi ve Web Tarayıcı (İsteğe Bağlıdır)			
<b>STANDARTLAR</b>				
Uyumlu Standartlar	EN 62040-1: 2008 (LVD), EN 62040-2: 2006 (EMC)			
<b>FİZİKSEL</b>				
Boyutlar (GxDxY) mm	262*580*732		262*580*628	
Ağırlık (kg)	74	30	39	40



Endüstri



Veri Merkezi



Sunucu



Haberleşme



CNC



Depolar