

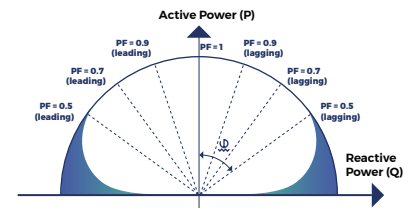
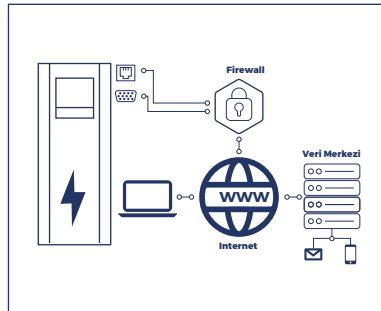
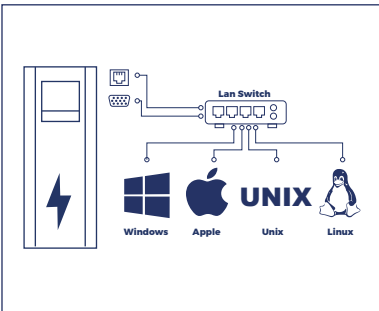
## TMF-I SERİSİ

### 3 Faz Giriş - 1 Faz Çıkış 10 kVA - 40 kVA

- ✓ Online çift çevrim teknoloji (VFI-SS-111 Sınıfı)
- ✓ %95,5 a varan yüksek verimlilik
- ✓ Cold start ile aküden başlatabilme
- ✓ Akıllı şarj sistemiyle pil ömrünü % 35'e kadar uzatma
- ✓ Isı kompanzasyonlu üçlü şarj sistemi
- ✓ Esnek sayıda akü bağlayabilme özelliği
- ✓ Akıllı fan hız kontrolü ile daha uzun ömürlü fan çalışma süresi
- ✓ Frekans dönüştürücü olarak çalışabilme (50 Hz / 60 Hz arası)
- ✓ Akü kullanımını azaltan yüke göre değişebilen giriş çalışma voltajı(-%40'a kadar)
- ✓ Kısa devre, aşırı yük, yıldırım ve voltaj dalgalanma koruması
- ✓ Ortak yada ayırık akü ile opsiyonel paralel çalışabilme
- ✓ Standart dahili statik ve manuel bypass
- ✓ Uzaktan izleme ve Yönetim Yazılımı

### YAZILIM & BAĞLANTI ÇÖZÜMLERİ

- ✓ RS232 ve RS485 bağlantısı
- ✓ 2 adet yapılandırılabilir giriş kontağı
- ✓ Alarmlı röle kartı, GenSet kontak, EPO kontak
- ✓ Opsiyonel USB bağlantısı
- ✓ Uzaktan kontrol paneli
- ✓ Dengeli şarj sıcaklığı için akü sıcaklık sensörü
- ✓ JBUS, PROFIBUS bağlantı
- ✓ SNMP IT Manager takibi
- ✓ Veri merkezleri için ortam sensörleri (Nem, Sıcaklık, Duman vb.) GSM, Telnet, GPRS bağlantısı
- ✓ PC ve server'ları otomatik kapatma
- ✓ Uzaktan izleme paneli
- ✓ Bina yönetim sistemi
- ✓ Güç olaylarının e-mail ile bildirim
- ✓ Uzaktan izleme ile 7/24 teknik servis desteği



Endüstri



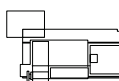
Veri Merkezi



Sunucu



Haberleşme



CNC



Depolama



Medikal

## TMF-I SERİSİ

3 Faz Giriş - 1 Faz Çıkış 10 kVA - 40 kVA

## TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	TMF-I-10	TMF-I-15	TMF-I-20	TMF-I-30	TMF-I-40
Görünen Güç (kVA)	10	15	20	30	40
Aktif Güç (kW)	9	13,5	18	27	36
<b>GİRİŞ</b>					
Gerilim	3:1 // 380, 400, 415 V 3P+N+GND 1:1 // 220, 230, 240 V 1P+N+GND (Opsiyonel)				
Gerilim Toleransı	%50 Yük için -%40/+%20 %100 Yük için ±%20				
Frekans	45-65Hz				
Güç Faktörü	3/1:≥0,95; 1/1:≥0,99			≥0,99	
<b>ÇIKIŞ</b>					
Gerilim	220Vac/230Vac/240Vac – LCD Panel Seçilebilir				
Gerilim Regülasyonu	±%1				
Frekans	Online Mod: Şebeke ile Senkron (50/60Hz) ± 0,01				
Dalga Şekli	Saf Sinüs Dalgası				
Crest Faktörü	3:1				
Harmonik Distorsiyon	Lineer Yük ≤%2; Non Lineer Yük ≤%5				
Güç Faktörü	0,9 (0,8 ve 1 Opsiyonel)				
Verim	%96'a Kadar				
Eko-Mod Verim	Up to %98 (Opsiyonel)				
<b>BYPASS</b>					
Gerilim Toleransı	±%10				
Tip	Dahili Statik ve Bakım ByPass				
Aşırı Yük Kapasitesi	1 dk@%150 Yük				
<b>AKÜ</b>					
Tip	VRLA-AGM / GEL / Ni-Cd / Li-ion				
Akü Ad.	Dahili	20 - 7/9 Ah	28 - 7/9 Ah	2x30 - 7/9 Ah	-
	(4A Şarj Kartı ile)	40			
	(13A Şarj Kartı ile)	30-46 (Standart 30 Ad. Panelden Seçilebilir)			
Şarj Akımı	1 A	4A			
Akü Test	Otomatik ve Elle				
Akü Şarj Süresi	<6-8 saat				
<b>GENEL</b>					
Topoloji	3-Level, Online Çift Çevrim				
Ön Panel	LCD Ekran, Durum LED'leri				
İletişim (İsteğe Bağlı)	RS485, Genset, SNMP, GSM Modem, Kuru Kontak, Modbus, USB				
İlave Özellikler (İsteğe Bağlı)	İzolasyon Transformatörü ve Uzak Kontrol Paneli				
<b>ÇEVRESEL</b>					
Çalışma Sıcaklığı	0°C-40°C				
Depolama Sıcaklığı	-15°C...+40°C				
Bağıl Nem	<%95 (Yoğuşmasız)				
Akustik Gürültü	≤55dB (1 m. den)				
Koruma Seviyesi	Standart IP20 (Diğerleri Opsiyonel)				
<b>STANDARTLAR</b>					
Uyumlu Standartlar	EN 62040-1-1 (LVD), EN 62040-2 (EMC), EN 62040-3 (Performans)				
<b>FİZİKSEL</b>					
Boyutlar (GxDxY) mm	256*580*635	256*673*735	305*862*991		
Ağırlık (kg)	38	40	50	65	71



Endüstri



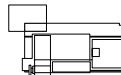
Veri Merkezi



Sunucu



Haberleşme



CNC



Depolama



Medikal