

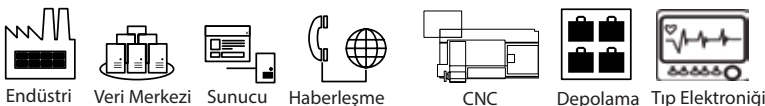
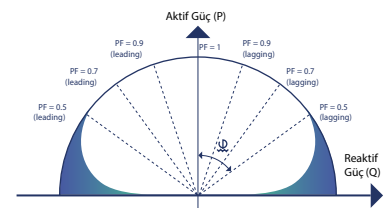
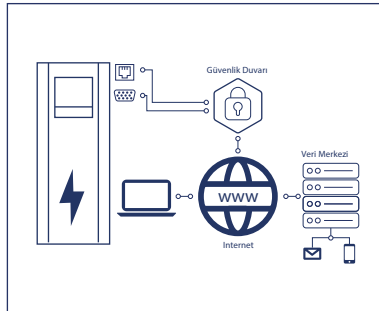
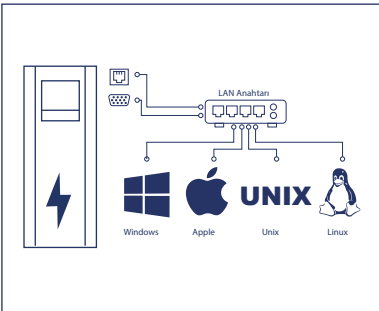
TMF-I SERİSİ**3 Faz Giriş - 1 Faz Çıkış 10 kVA - 40 kVA**

3-Level IGBT topolojisine sahip, kompakt ve sağlam tasarımı 3/1 Fazlı MF-I Serisi UPS endüstriyel ve kritik güç gerektiren işlerdeki yükleri korumak için mükemmel seçimdir.

- ✓ Online çift çevrim teknoloji (VFI-SS-111 Sınıfı)
- ✓ %95,5 a varan yüksek verimlilik
- ✓ Cold start ile aküden başlatılabilme
- ✓ 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 ayrı akü ile opsiyonel paralel çalışabilme
- ✓ Standart dahili statik ve manuel bypass
- ✓ Uzaktan İzleme 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 bildirimi
- ✓ Uzaktan izleme ile 7/24 teknik servis desteği



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
GİRİŞ					
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	
ÇIKIŞ					
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)				
BYPASS					
Gerilim Toleransı	±%10				
Tip	Dahili Statik ve Bakım ByPass				
Aşırı Yük Kapasitesi	1 dk@%150 Yük				
AKÜ					
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				
GENEL					
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				
ÇEVRESEL					
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)				
STANDARTLAR					
Uyumlu Standartlar	EN 62040-1-1 (LVD), EN 62040-2 (EMC), EN 62040-3 (Performans)				
FİZİKSEL					
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



Tıp Elektronikliği