

10-120 kVA

Nakil ve Kurulumda Maksimum Basitlik:

Trimod kurulumu yapan kişinin işini daha kolay hale getirmeye tahsis edilmiştir. Trimod, en son elektronik teknolojisinin uygulanması sayesinde, TRIMOD pazardaki en kompakt ve hafif ürünler arasındadır. TRIMOD' u tek bir kişi sıradan bir kamyonetle kolaylıkla nakleder, bina içindeki kurulum pozisyonu için kolalıkla ve kısa sürede hareket ettirir.

Tüm Uygulamalarınızda Sadece Bir Ürün:

TRIMOD, farklı tip elektriksel sistemlere uyarlamak için taleplerdeki çeşitlilik ihtiyacını karşılar.

Çıkış voltajında ve frekans parametrelerinin uyarlanması olasılığı ile 1 yada 3 faz giriş, 1 ya da 3 faz çıkış...

TRIMOD tek ürünle tüm uygulamaları içerir, distribütör ağının genişliğini ve minimum teAgi-mat suresini müşterilerine garanti eder.



Tam Güvenirlik:

TRIMOD yenilikçi modüler yapısı ile ve mükemmel kalitesiyle tamamıyla güvenirliliği garanti eder. Modüler çözümler kullanılan bu KGK' te kesinti olmaksızın paralel çalışan modüllerden herhangi biri arızalansa dahi cihaz yükü korumaya devam eder. Bundan başka modüler çözümler, arıza durumunda arızanın daha çabuk ve pratik tamir edebilme imkanını sunar.

Yatırım Planlaması:

Müşterilerimiz için KGK önemli bir yatırımdır. Tecrübelerimiz göstermektedir ki, büyük yer kaplayan geleneksel KGK'ler genellikle sistemin ilk kurulumunun başlamasıyla belirli bir biçimde tasarlanırlar yani güç artırımı planlanmıştır, sınırlıdır.

TRIMOD, modüler kavram, küçük boyutlar ve kolay kurulum işlemleri sayesinde, müşterilerin ihtiyaç duyduğu kadar güç ve batarya modülünün basitçe eklenmesine olanak verir.

İşletim Maliyetlerinde Maksimum Tasarruf:

KGK pazarında TRIMOD mevcut en iyi enerji verimliliğini sağlar. Bu basitçe, çalıştırırken daha az güç tüketimi demektir. Ayrıca TRIMOD giriş akımındaki güç faktörü düzeltimi sayesinde reaktif gücün yok olmasını sağlayarak maliyetin azaltılmasında katkıda bulunur. İşletim maliyetlerinde mükemmel güç tasarrufu sağlar, kurulum ve donanım maliyetlerinde tasarrufu temin eder.

Bakım Maliyetlerinde Maksimum Tasarruf:

Özel "akıllı şarj" fonksiyonuyla bataryada her zaman dengeli ve uzun ömrü garanti eder ve bakım maliyetlerinde muazzam bir tasarruf sağlar.

Giriş 400 V	=====	Giriş 230 V	=====
Çıkış 230 V	=====	Çıkış 400 V	=====
Giriş 230 V	=====	Giriş 400 V	=====
Çıkış 230 V	=====	Çıkış 400 V	=====

Trimod Modüler UPS (10-120 kVA)



TRIMOD SERİSİ 1 FAZ GİRİŞ - 1 FAZ ÇIKIŞ / 3 FAZ GİRİŞ - 1 FAZ ÇIKIŞ & 1 FAZ GİRİŞ - 3 FAZ ÇIKIŞ / 3 FAZ GİRİŞ - 3 FAZ ÇIKIŞ ON-LINE KGK					
MODEL	TRIMOD 8	TRIMOD 10	TRIMOD 16	TRIMOD 20	TRIMOD 30
ÖZELLİKLER					
Güç (kVA)	8	10	16	20	30
Güç (kW)	6.4	8	12.8	16	24
UPS Dizayn Teknolojisi	On-line. Tamamen dijital mikroişlemci kontrollü. Çift çevrim. (VFI)				
Giriş / Çıkış Konfigürasyonları	3 - 3 / 3 - 1 / 1 - 1 / 1 - 3 (Kurulum Sırasında Kullanıcı Tarafından Seçilebilir)				3 - 3
UPS Mimarisi	Modüler, Ölçeklendirilebilir, Yedeklenebilir, Bir kabin içinde N+X adet 2700 VA ve 3400 VA güçte modüller				
GİRİŞ					
Giriş Voltajları (VAC)	230VAC (tek fazlı) / 400VAC (üç fazlı)				400VAC (üç fazlı)
Giriş Voltaj Aralığı (VAC)	230VAC + %15 - %20 / 400VAC + %15 - %20				400VAC + %15 - %20
Harmonik Distorsion	< %3 T.H.D. linear yükte.				
Giriş Güç Faktörü (Cos j)	> 0.99				
Giriş Frekansı (Hz)	50 / 60 Hz. (Otomatik Algılama)				
ÇIKIŞ					
Çıkış Voltajları (VAC)	230VAC ± 1% / 400 ± %1				400VAC ± %1
Çıkış Frekansı (Hz)	50 / 60 Hz +/- %0.5 (Otomatik Algılama)				
Çıkış Dalga Formu	Gerçek Sinüs.				
Crest Faktörü	3.5 : 1				
Yüksek Verimlilik Modu (AC to AC)	> %93				
UPS Eko Mod Çalışması	> %98				
On-line Mod Verim (%100 yükte)	> %93				
Aşırı Yük Kapasitesi	%125 yükte 5 dakika, %150 yükte 30 saniye				
AKÜ					
Aküden Çalışma Zamanı	Akü süresi akü tablosundan seçilebilir.				
Eklenebilir Akü Grubu	Evet				
GENEL					
By-pass	Statik ve elektromekanik olarak her modül birbirinden bağımsız olarak by-pass edilebilir. Genel Otomatik Manuel By-pass (Bakım By-pass)				
Göstergeler / Alarmlar	Geniş 4 satır dijital display ekranda UPS durumlarının izlenebilirliği. Çok renkli durum göstergeleri Akustik sinyal vermek				
Haberleşme Noktaları	N.2 RS232 seri port N.1 Sayısal bağlantı portu N.4 Kuru kontak portu (Seçilebilir röle kontakları, NC / NO) N.1 SNMP adaptör bağlantı yuvası				
Yazılım	UPS haberleşme yazılımı (www.metasystem.it internet sitesinden ücretsiz olarak indirilebilir)				
Koruma	Aşırı yükte elektronik koruma, kısa devre ve aşırı akü deşarjına karşı elektronik koruma Devamında UPS çalışmasının durdurulması Anahtarlama yaparak akım sınırlaması yapmak EPO kontağı (Acil durum kapatma)				
Giriş / Çıkış Bağlantısı	Sigorta ve klamens bağlantı noktaları				
İzolasyon Trafosu	Opsiyonel (İsteğe bağlı)				
FİZİKSEL ÖZELLİKLER					
Kurulu Güç Modülleri	3		6		9
Kurulu Akü Rafı	Akü süresi akü tablosundan seçilebilir.				
Net Ağırlık (kg)	110 kg		130 kg		154 kg
Ebatlar (mm) (W x H x D)	414 x 1345 x 628			2 x (414 x 1345 x 628)	
ÇEVRE ŞARTLARI					
Çalışma Sıcaklık Aralığı (°C)	0 - 40 °C derece.				
Çalışma Yüksekliği (m)	3,500 m				
Bağıl Nem	%20 - %80 yoğunlaşmamış.				
Gürültü Seviyesi 1 m (dBA)	< 42 - 46 dBA				
STANDARTLAR					
Standartlar	EN 62040-1-1, EN 50091-2, EN 62040-3, CE				
GARANTİ					
Garanti	2 yıl				