



MODULYS GP

Özgün, tam modüler ve yedekli çözüm
Green Power 2.0, 25 ile 600 kVA/kW arası

Üç fazlı UPS

new



GREEN 118 A

Tamamen modüler sistem

- Tak-kullan güç modülü.
- Tak-kullan akü modülü.
- Tak-kullan bypass modülü.
- Çıkış dağıtım modülü.
- Üst-alt bağlantı modülü.
- Üst-hava çıkışı modülü.

“Sonsuza Dek Genç” konsepti

- Modüller seti + elektronik bileşen içermeyen kabin tasarımı.
- Kullanım ömrü sonu kritikliğini ortadan kaldırır.
- Modül uyumluluğu için 20 yıl garanti.
- Geleceğin modül teknolojisini uygulama imkanı.

Tamamen yedekli tasarım

- N+1, N+2 yedeklilik seviyesi.
- Tek hata noktası olmayacak şekilde tasarlanmış.
- Merkezi olmayan paralel kontrol.
- Tamamen bağımsız güç modülleri.

Geliştirilmiş hizmet verilebilirlik performansı

- Çalışma anında değiştirilebilir modülleri esas alan hızlı ve güvenli bakım.
- Eş zamanlı bakım için hazır.
- İstisnai kullanım ömrü artırma hizmeti programı.

Uygulama alanları

- > Bilgisayar odaları
- > Veri merkezleri
- > Bankalar
- > Sağlık kuruluşları
- > Sigortacılık
- > Telekom

Avantajlar

- > Mutlak iş sürekliliği garantisi
- > İş taleplerine göre kapasite ayarlaması
- > Tam ömür döngüsü boyunca maliyet optimizasyonu

Sertifikasyonlar ve onaylar



Green Power 2.0 MODULYS GP, ürün güvenliği açısından TÜV SÜD onaylıdır (EN 62040-1)

Green Power 2.0 MODULYS GP, verimlilik ve performans açısından TÜV SÜD tarafından test edilip onaylanmıştır



SERMA TECHNOLOGIES

Green Power 2.0 MODULYS GP güç modülü MTBF, SERMA TECHNOLOGIES (IEC 62380) tarafından 600.000 saat üzerinde hesaplanarak doğrulanmıştır



Avantajlar



Li-Ion akü için hazır



Better performance than the EU Code of Conduct on efficiency of AC UPS

Standart elektriksel özellikler

- Çift şebeke girişi.
- Dahili bakım bypass'ı.
- Geri besleme koruması: tespit devresi.
- Akü yönetimi için EBS (Uzman Akü Sistemi).
- Akü sıcaklık sensörü.

Elektrik seçenekleri

- Harici bakım bypass'ı.
- Harici akü kabini.
- Yüksek kapasiteli akü şarj cihazı.
- ACS senkronizasyon sistemi.

Standart haberleşme özellikleri

- Renkli grafik ekranlı, kullanıcıyla-dost çok dilli arayüz.
- Hizmete sokma sihirbazı.
- Haberleşme seçenekleri için 2 yuva.

Uzaktan izleme hizmeti

- UPS cihazınızı 7/24 çalışan Critical Power (kritik güç) uzmanına bağlayan LINK-UPS uzaktan izleme hizmeti.

Haberleşme seçenekleri

- Kuru-kontaklı, RS232/485 arayüzleri.
- MODBUS RTU.
- MODBUS TCP.
- BACnet/IP arayüzü.
- NET VISION: Birçok işletim sisteminde UPS izleme ve kapatma yönetimi için profesyonel WEB/SNMP arayüzü.

Teknik bilgiler

MODULYS GP UPS SİSTEMİ			
Güç (Sn)	25 ile 200 kVA arası		
Güç (Pn)	25 - 200 kW		
Güç modüllerinin sayısı	1 ile 8 arası		
Giriş/çıkış	3/3		
Yedeklilik yapılandırması	N+x		
Paralel yapılandırma	600 kW'a kadar (3 sisteme kadar)		
GİRİŞ			
Gerilim	400 V 3 faz+N (340 V ile 480 V arası)		
Frekans	50/60 Hz ±%10		
Güç faktörü/THDI	> 0.99 / < %3		
ÇIKIŞ			
Gerilim	380/400/415 V ±%1 3ph+N		
Frekans	50/60 Hz ±%0,1		
Voltaj distorsiyonu	< %1 (lineer yük), < %4 (IEC 62040-3 uyarınca lineer olmayan yük)		
Kısa devre akımı	3 Girişe kadar		
Aşırı yük	10 dakika boyunca %125, 1 dakika boyunca %150		
Crest faktörü	3:1		
BYPASS			
Gerilim	Nominal çıkış gerilimi ±%15 (%10 ile %20 arasında yapılandırılabilir)		
Frekans	50/60 Hz ± %2 (Jeneratör seti uyumluluğu için yapılandırılabilir)		
VERİMLİLİK (TÜV SÜD ONAYLI)			
On Line çift çevrim teknolojisi	%96,5'e kadar		
ÇEVRE			
Ortam sıcaklığı	0 °C ile 40 °C (maksimum akü ömrü için 15 ila 25 °C)		
Bağıl nem	%0 - 95, yoğuşmasız		
Maksimum yükseklik	İndirgemesi 1000 m (maks. 3000 m)		
1 m'de akustik seviye	< 55 dBA		
SİSTEM KABİNİ			
Boyutlar GxDxY	600x890x1975 mm		
Ağırlık (boş kabin)	210 kg		
Koruma derecesi	IP20		
STANDARTLAR			
Güvenlik	IEC/EN 62040-1, EN 60950-1, AS 62040.1.1, AS 62040.1.2		
EMC	IEC/EN 62040-2 Klas C2, AS 62040.2		
Performans	VFI-SS-111 - IEC/EN 62040-3, AS 62040.3		
Ürün bildirim	CE, RCM (E2376)		
GÜÇ MODÜLÜ			
Yükseklik	3U		
Ağırlık	34 kg		
Tip	Çalışma anında takma / Çalışma anında değiştirme		
MTBF	> 600.000 saat (hesaplanmış ve onaylanmış)		
AKÜ MODÜLÜ			
Tip	Asit sızdırmaz - Uzun ömürlü aküler		
Koruma	Her akü kutusu için tek sigorta		
AKÜ KABİNLERİ			
	S modüler akü kabini	M modüler akü kabini	Yüksek kapasiteli akü kabini
Boyutlar GxDxY	600x890x1975 mm	810x910x1975 mm	810x910x1975 mm
Akü yuvası sayısı	12	12	Bloklar

Dikey ve yatay ölçeklendirilebilirlik

Dikey ve yatay modüleritesi için, MODULYS GP ürün yelpazesi, plansız saha artışları veya artan güç talepleri için ideal, 600 kW'a kadar güç ölçeklendirilebilirliği sunmaktadır. Tek bir sistemin kurulu gücü, 25 kW'lık artan kademelerle güç modülleri eklemek suretiyle 200 kW'a kadar yükseltilebilir. Daha yüksek güç ve esneklik, 600 kW güce ulaşmak için en fazla 3 sistemi yatay paralel yapılandırmaya getirerek sağlanabilir.

