



DELPHYS MP Elite

Dayanıklı, trafolu güç koruması
80'den 200 kVA'ya kadar

Üç fazlı UPS



Uygulama alanları

- > Endüstri
- > İşlemler
- > Altyapı
- > Sağlık
- > Hizmet sektörü
- > Telekomünikasyonlar

Avantajlar



Optimum yük koruması

- VFI modunda sürekli çalışma (On Line - çift çevrim).
- İnverter izolasyon trafosu, DC akımın hem yükten hem de bypass kaynağından galvanik ayrılmasını sağlar.
- Tüm yük koşullarında çıkış gerilimi hassasiyeti.
- Anormal yük koşullarına karşı dayanıklılık için yüksek aşırı yük kapasitesi.
- Kolay bakım yapılabilirliği, çekerek çıkartılabilir alt donanımlar ve tüm bileşenlere önden erişilebilirlik sayesinde Ortalama Tamir Süresini (MTTR) azaltmaktadır.
- Tak-çıkart özelliği, yüksek kalitede gücü korurken genişletme veya yedekli çalışma işlemlerini basitleştirir.

Minimuma Düşürülmüş Toplam Sahip Olma Maliyeti

- VFI modunda, trafo da dahil yüksek verim.
- Yüksek güç yoğunluğu: Küçük ayak izi sayesinde, tesislerinizde yerden tasarruf sağlar.
- Yüksek ve sabit giriş gücü faktörü, giriş ağı alyapınızın boyutlarını sınırlandırmanıza yardımcı olur.
- Doğrultucunun şebeke bağlantısı sadece 3 kablo gerektirir (nötr gerekmez).
- Yüksek kısa-devre kapasitesi, çıkış kısmındaki koruma cihazlarının işini basitleştirir.
- Akünün UPS'ye bağlantısı için sadece 2 kablo yeterlidir.

Sağlam ve güvenilir

- Saha tecrübesi kanıtlanmış teknoloji.
- Arıza toleranslı, tümleşik yedeklilik bileşenlerine sahip mimari.
- Fan arızası tespiti ve yönetimi.
- Hassas doğrulukta arıza tespiti, yük için güç beslemesini garanti eder.
- Paralel sistemler için kaskat arıza koruması.
- Endüstriyel ortamlar için mekanik ve elektriksel dayanıklılık.

Paralel sistemler

- 6 üniteye kadar modüler paralel yapılandırma, sınırlama olmadan geliştirme.
- Dağılımlı veya merkezi bypass.
- Statik Transfer Sistemleri ile ikiz kanallı mimari.

Standart elektriksel özellikler

- 6 haberleşme kartı için yuvalar.
- Geri besleme koruması: tespit devresi.
- Standart arayüz:
 - 3 giriş (acil durum durdurma, jeneratör grubu, akü koruma),
 - 4 çıkış (genel alarm, destekleme, bypass, önleyici bakım gereksinimleri).
- 6 birime kadar paralel bağlantı.

Elektrik seçenekleri

- EBS (Uzman Akü Sistemi).
- VOLAN uyumlu.
- ACS senkronizasyon sistemi.
- Yedekli elektronik güç kaynakları.

Mekanik seçenekler

- Güçlendirilmiş IP koruma derecesi.
- Havalandırma filtreleri.
- Arıza tespitli, yedekli havalandırma.
- Üst giriş bağlantısı.

Haberleşme seçenekleri

- GTS (Grafik Dokunmatik Ekran).
- ADC arayüzü (yapılandırılabilir gerilimsiz kontaklar).
- MODBUS RTU.
- MODBUS TCP.
- PROFIBUS/PROFINET.
- BACnet/IP arayüzü.
- NET VISION: Birçok işletim sisteminde UPS izleme ve kapatma yönetimi için profesyonel WEB/SNMP arayüzü.

Uzaktan izleme hizmeti

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

Teknik bilgiler

DELPHYS MP Elite					
Sn [kVA]	80	100	120	160	200
Pn [kW]	64	80	96	128	160
Giriş/çıkış	3/3				
Paralel yapılandırma (dağılımlı veya merkezi bypass)	6 birime kadar (dağılımlı veya merkezi bypass)				
GİRİŞ					
Nominal gerilim	380 V - 400 V - 415 V (ayarlanabilir) ⁽¹⁾				
Gerilim toleransı	340 ile 460 V				
Nominal frekans	50/60 Hz				
Frekans toleransı	45 ile 65 Hz arası				
Güç faktörü/THDI	0,99 sabit/filtresiz %2,5				
ÇIKIŞ					
Nominal gerilim	380 V - 400 V - 415 V (ayarlanabilir) ⁽¹⁾				
Gerilim toleransı	< %1 (statik yük), 5 ms'de ± %2 (%0 ile 100 arası dinamik yük koşulları)				
Nominal frekans	50/60 Hz				
Frekans toleransı	± %0,2				
Toplam çıkış gerilimi bozunumu - doğrusal yük	ThdU < %2				
Toplam çıkış gerilimi bozunumu - doğrusal olmayan yük	ThdU < %4				
Kısa devre akımı	3,5 In'e kadar				
Aşırı yük	1 dakika boyunca %150, 10 dakika boyunca %125				
Crest faktörü	3:1				
İndirgememiş kabul edilebilir güç faktörü	0,9 indükiftten 0,9 kapasiteye				
BYPASS					
Nominal gerilim	380 V - 400 V - 415 V				
Gerilim toleransı	± %10 (seçilebilir)				
Nominal frekans	50/60 Hz				
Frekans toleransı	± %2 (Jeneratör uyumluluğu için yapılandırılabilir)				
VERİM					
On Line modu	%94				
Ekonomi modu	%98				
ÇEVRE					
Çalışma ortamı sıcaklığı	0 °C ile + 35 °C arası (maksimum akü ömrü için 15 °C ile 25 °C arası)				
Bağıl nem	%0 - %95, yoğuşmasız				
Maksimum yükseklik	indirgememiş 1000 m (maks. 3000 m)				
1 m'de gürültü seviyesi (ISO 3746)	65 dBA			67 dBA	
UPS KABİNİ					
Boyutlar Gx DxY	1000x800x1930 mm				
Ağırlık	740 kg	860 kg		1020 kg	
Koruma derecesi	IP20 (diğer IP değerleri opsiyoneldir)				
Renkler	RAL 9006				
STANDARTLAR					
Güvenlik	IEC/EN 62040-1, AS 62040.1.1, AS 62040.1.2				
EMC	IEC/EN 62040-2, AS 62040.2				
Performans	IEC/EN 62040-3, AS 62040.3				
Ürün bildirimi	CE, RCM (E2376)				

(1) Değerleri talep üzerine temin edilir.