



DELPHYS GP-S

Sismik ortamlar için çözüm

Green Power 2.0, 160 ile 500 kVA/kW arası

Üç fazlı UPS



Sismik riskler, göreve yönelik kritik uygulamalar, iş devamlılığı, UPS performans seviyeleri ve güç kaynağı kalitesi bakımından önemli sonuçlar doğurabilecek gerçek sorunlardır.

DELPHYS GP-S, sismik faaliyetlere dayanacak şekilde özel olarak tasarlanmıştır ve size ileri teknolojinin tüm faydalarını sunar.

Testler

- DELPHYS GP-S üniteleri, VIRLAB S.A. (İspanyol Ulusal Akreditasyon Kurumu tarafından 54/LE131 sayılı ENAC sertifikasıyla yetkilendirilmiş bir kuruluştur) tarafından, "Tek-Tip Bina Tüzüğü UBC-1997" uyarınca öngörülen elektrik kabinlerinin sismik kalitesine yönelik standart test prosedürüne uygun olarak test edilmiştir.
- UPS, üç ana eksenle rezonans araştırma testine tabi tutulmuştur: uzunlamasına, çapraz ve dikey.
- Sismik testler, 2A, 3 ve 4 bölgelerini kapsayan UBC-1997 uyarınca gerçekleştirilmiştir. Standartların gerektirdiği şekilde, UPS, 2A bölgesinde tam seviyenin %50'sinde ve 2A, 3 ve 4 bölgelerinde tam seviyede 5 kez teste tabi tutulmuştur.

Sonuçlar

- DELPHYS GP-S üniteleri, 2A, 3 ve 4 bölgelerini kapsayan seviyelerde gerçekleştirilen sismik testlerden başarıyla geçmiş ve test esnasında ve sonrasında hiçbir arıza çıkarmamıştır.

Uygulama alanları

- > Veri merkezleri
- > Telekomünikasyonlar
- > Hizmet sektörü
- > IT Ağları / Altyapıları
- > Endüstriyel Altyapılar

Onaylar ve sertifikalar



DELPHYS GP-S, Bureau Veritas tarafından onaylanmıştır



DELPHYS GP-S, VirLab tarafından sismik onaylıdır

Avantajlar



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

Paralel sistemler

Güç kaynağı kullanılabilirliği, esnekliği ve tesisatın yükseltilmesi amacıyla en zorlu ihtiyaçları karşılamak içindir.

- Modüler paralel yapılandırmalarla, sınırlama olmadan 4 MW'a erişilebilir.
- Dağıtılmış veya merkezi bypass esnekliği, elektrik altyapısıyla mükemmel uyum sağlar.
- Statik Transfer Sistemleri ile ikiz kanallı mimari.
- Paralel sistemlerde enerji depolama optimizasyonunu sağlamak üzere dağıtılmış veya paylaşımlı aküler.

Standart elektriksel özellikler

- Tek ünite (ve 1+1 sistemi) için entegre bakım bypass'ı.
- Geri besleme koruması: tespit devresi.
- Akü yönetimi için EBS (Uzman Akü Sistemi).
- Yedekli soğutma.
- Akü sıcaklık sensörü.

Elektrik seçenekleri

- Ayırık veya ortak girişli şebeke.
- Harici bakım bypass'ı.
- Artırılmış akü şarj cihazı kapasitesi.
- Paylaşımlı akü.
- Galvanik izolasyon trafosu.
- Geri besleme yalıtım cihazı.
- ACS senkronizasyon sistemi.
- HIZLI ECOMODE.

Teknik bilgiler

DELPHYS GP			
Sn [kVA]	160	200	500
Pn [kW]	160	200	500
Giriş / çıkış	3/3		
Paralel yapılandırma	en fazla 4 MW		
GİRİŞ			
Nominal gerilim	400 V 3 faz		
Gerilim toleransı	200 V ile 480 V ⁽¹⁾		
Nominal frekans	50/60 Hz		
Frekans toleransı	± 10 Hz		
Güç faktörü /THDI	> 0,99 / < %2,5 ⁽²⁾		
ÇIKIŞ			
Nominal gerilim	3 faz + N 400 V		
Gerilim toleransı - statik yük	VFI-SS-111'e uygun ±%1 dinamik yük		
Nominal frekans	50/60 Hz		
Frekans toleransı	± %2 (Jeneratör uyumluluğu için yapılandırılabilir)		
Toplam çıkış gerilimi bozunumu doğrusal yük	ThdU < %1,5		
Toplam çıkış gerilimi bozunumu doğrusal olmayan yük (IEC 62043-3)	ThdU < %3		
Kısa devre akımı ⁽¹⁾	3,4 Girişe kadar		
BYPASS			
Nominal gerilim	nominal çıkış gerilimi		
Gerilim toleransı	± %15 (%10'dan %20'ye kadar ayarlanabilir)		
Nominal frekans	50/60 Hz		
Frekans toleransı	± %2 (Jeneratör uyumluluğu için yapılandırılabilir)		
VERİM			
%40 yükte On line modu	%96'e kadar		
%75 yükte On line modu	%96'e kadar		
%100 yükte On line modu	%96'e kadar		
Hızlı EcoMode	%99'e kadar		
ÇEVRE			
Çalışma ortamı sıcaklığı	10 °C ile +40 ⁽¹⁾ °C arası (maksimum akü ömrü için 15 °C ile 25 °C arası)		
Bağıl nem	%0 - %95, yoğuşmasız		
Maksimum yükseklik	indirgemeksiz 1000 m (maks. 3000 m)		
1 m'de gürültü seviyesi (ISO 3746)	< 65 dBA	< 67 dBA	< 72 dBA
UPS KABİNİ			
Boyutlar	W	700 mm	1600 mm
	D	800 mm	950 mm
	H	1930 mm	
Ağırlık	470 kg	490 kg	1500 kg
Koruma derecesi	IP20 (diğer IP değerleri opsiyoneldir)		
Renkler	kabin: RAL 7012, kapı: gümüş grisi		
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		
Sismik uygunluk	Tek-Tip Bina Tüzüğü UBC-1997, EN 60068-3-3/1993 (sismik), EN 60068-2-6/2008 (sinüzoidal), EN 60068-2-47/2005 (montaj).		
Ürün bildirimi	CE, RCM (E2376)		

(1) En kötü koşul (Yardımcı Şebeke mevcut değil). (2) THDV < %1 girişi ile.

Standart haberleşme özellikleri

- Grafik ekranlı kullanımı kolay çok dilli arayüz.
- Haberleşme seçenekleri için 2 yuva.
- Olay günlüğüne erişim için USB portu.

Haberleşme seçenekleri

- Bağımsız ve sanal sunucular için gelişmiş sunucu kapatma seçenekleri.
- Haberleşme seçenekleri için 2 ek yuva.
- ADC arayüzü (yapılandırılabilir gerilimsiz kontaklar).
- Ethernet arayüzü (WEB/SNMP).
- MODBUS TCP arayüzü.
- MODBUS RTU.
- BACnet/IP arayüzü.

Uzaktan izleme hizmeti

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