



DELPHYS GP-S

震动环境下的解决方案

Green Power 2.0 系列 160至500 kVA/kW

三相UPS



地震风险对于关键任务应用、业务连续性、UPS性能和电源质量来说是一个严重问题。

DELPHYS GP-S为可以承受地震活动而特别设计，并为您提供我们所有的尖端技术优势。

测试

- DELPHYS GP-S已通过VIRLAB S.A.的测试（由ENAC、西班牙国家认证实体、ENAC证书编号54/LE131认可），证实符合“统一建筑法规UBC-1997）要求的关于电气机柜地震鉴定的标准测试程序。
- 该UPS也进行三个主轴的共振搜索测试：纵向、横向和垂直。
- 地震测试根据UBC-1997覆盖区域2A、3和4执行。按照规范要求，该UPS还提交5次进行区域2A的50%全水平，以及区域2A、3和4的全水平测试。

结果

- DELPHYS GP-S成功通过在涵盖区域2A、3和4级别进行的地震测试，并且在测试期间和之后未经历任何故障。

方案适用于

- > 数据中心
- > 电信
- > 服务行业
- > IT网络/基础设施
- > 工业基础设施

证明和认证



优势



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

并联系统

为了满足对电源可用性、灵活性和安装升级的最苛刻需求。

- 高达4 MW的模块化并联配置，发展不受限制。
- 可灵活选择分布式或集中式旁路，确保了与电气基础设施的完美兼容性。
- 带静态转换系统的双通道架构。
- 并联系统的分布式或共用电池可优化方案。

标准电气特性

- 适用于单机系统（和1+1系统）的集成维护旁路。
- 回馈保护：检测电路。
- 用于电池管理的EBS（专家电池系统）。
- 冗余冷却。
- 电池温度传感器。

电气选件

- 独立或共用输入电源。
- 外部维护旁路。
- 扩展的电池充电器容量。
- 共用电池。
- 电隔离变压器。
- 回馈隔离装置。
- ACS同步系统。
- 快速经济模式。

技术数据

DELPHYS GP			
Sn [kVA]	160	200	500
Pn [kW]	160	200	500
输入/输出	3/3		
并联配置	高达4 MW		
输入			
额定电压	400 V 3ph		
电压范围	200 V至480 V ⁽¹⁾		
额定频率	50/60 赫兹		
频率范围	± 10 Hz		
功率因数/THDI	> 0.99 / < 2.5% ⁽²⁾		
输出			
额定电压	3ph + N 400 V		
静态负载电压不平衡度	±1%动态负载，符合VFI-SS-111标准		
额定频率	50/60 赫兹		
频率范围	± 2%（可配置与发电机组兼容）		
总输出电压畸变 线性负荷	ThdU < 1.5%		
总输出电压畸变 非线性负荷 (IEC 62043-3)	ThdU < 3%		
短路电流 ⁽¹⁾	高达3.4 x In		
旁路			
额定电压	额定输出电压		
电压范围	±15%（可配置为10%至20%）		
额定频率	50/60 赫兹		
频率范围	± 2%（可配置与发电机组兼容）		
效率			
在线模式 - 负荷40%	高达96%		
在线模式 - 负荷75%	高达96%		
在线模式 - 负荷100%	高达96%		
快速经济模式	高达99%		
环境			
运行环境温度	10 ° C至+40 ⁽¹⁾ ° C（15 ° C至25 ° C可获得最长电池使用寿命）		
相对湿度	0% - 95%，不冷凝		
最大海拔高度	1000米不降容（最高3000米）		
1米处噪音 (ISO 3746)	< 65 dBA	< 67 dBA	< 72 dBA
UPS机柜			
尺寸	W	700 mm	1600 mm
	D	800 mm	950 mm
	H	1930 mm	
重量	470 kg	490 kg	1500 kg
防护等级	IP20（其他IP作为选件）		
颜色	机柜：RAL 7012，机门：银灰色		
标准			
安全	IEC/EN 62040-1、AS 62040.1.1、AS 62040.1.2		
EMC	IEC/EN 62040-2、AS 62040.2		
性能	IEC/EN 62040-3、AS 62040.3		
符合地震标准	通用建筑规范UBC-1997、EN 60068-3-3/1993（地震）、EN 60068-2-6/2008（正弦）、EN 60068-2-47/2005（安装）。		
产品声明	CE, RCM (E2376)		

(1) 最坏情况（辅助电源不可用）。(2) 输入THDV < 1%。

标准通讯特性

- 人性化的多语言界面图形显示。
- 2个插槽用于通信选件。
- USB端口用于访问事件日志。

通讯选件

- 先进的服务器关机选项，用于独立和虚拟服务器。
- 4个附加插槽用于通讯选件。
- ADC接口（可配置无电压触点）。
- 以太网接口（WEB/SNMP）。
- MODBUS TCP接口。
- MODBUS RTU。
- BACnet/IP接口。

远程监控服务

- LINK-UPS，全天候将您的UPS连接到您的关键功率专家的远程监控服务。