



DELPHYS MP Elite

高性能工频电源保护

80至200 kVA

三相UPS



DELPHYS 121 BT CAT

解决方案适用于

- > 工业
- > 加工
- > 基础设施
- > 医疗保健
- > 服务行业
- > 电信

优势



最佳负荷保护

- 在VFI模式（在线双转换）下持续操作。
- 逆变器隔离变压器，可以为负载及旁路电源提供直流电流隔离。
- 在所有负荷条件下提供精确的输出电压。
- 高过载容量可承受异常负荷条件。
- 利用抽出式子组件和前端存取所有组件的设计，可轻松进行维护并降低MTTR。
- 热插拔功能简化了扩展或冗余，同时保持优质电源。

最大限度地减少总拥有成本

- 在VFI模式下的高超能效，包括变压器。
- 高功率密度：它的小占地面积可节省您的场所空间。
- 高且恒定的输入功率因数，有助于节省您上游电气架构的尺寸。
- 整流器的电源连接，只需使用3根电缆（无中性）。
- 高短路容量简化了下游保护装置。
- 电池到UPS的连接只需使用2根电缆。

稳健和可靠

- 经过现场验证的技术。
- 带有内置冗余组件的容错架构。
- 风扇故障检测和管理。
- 精确的诊断保证了负载的供电。
- 防止并联系统的级联故障。
- 为工业环境提供机械和电气的稳健性。

并联系统

- 多达6台的模块化并联，不受限制。
- 分布式或集中式旁路。
- 带静态转换系统的双通道架构。

标准电气特性

- 用于6张通信卡的插槽。
- 回馈保护：检测电路。
- 标准接口：
 - 3个输入（紧急停机、发电机组、电池保护），
 - 4个输出（常规警报、后备、旁路、预防性维护需求）。
- 可并联连接多达6个装置。

电气选件

- EBS（专家电池系统）。
- 飞轮兼容。
- ACS同步系统。
- 冗余电源。

机械选件

- 增强IP防护等级。
- 通风过滤器。
- 具有故障检测的冗余通风。
- 顶部出线连接。

通讯选件

- GTS（图形触摸屏）。
- ADC接口（可配置无电压触点）。
- MODBUS RTU。
- MODBUS TCP。
- PROFIBUS / PROFINET。
- BACnet/IP接口。
- NET VISION：专业的WEB/SNMP接口，用于对许多操作系统进行UPS监视和关机管理。

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。

技术数据

DELPHYS MP Elite					
Sn [kVA]	80	100	120	160	200
Pn [kW]	64	80	96	128	160
输入/输出	3/3				
并联配置（分布式或集中式旁路）	多达6台（分布式或集中式旁路）				
输入					
额定电压	380V - 400V - 415V ⁽¹⁾				
电压范围	340 至 460V				
额定频率	50/60 Hz				
频率范围	45至65 Hz				
功率因数 / THDI	0.99 恒定 / 2.5% 无滤波器				
输出					
额定电压	380V - 400V - 415V（可配置） ⁽¹⁾				
电压范围	< 1%（静态负荷），5 ms内± 2%（动态负荷条件下0至100%）				
额定频率	50/60 Hz				
频率范围	± 0.2%				
总输出电压畸变 - 线性负荷	ThdU < 2%				
总输出电压畸变 - 非线性负荷	ThdU < 4%				
短路电流	高达3.5 In				
超载	1分钟为150%；10分钟为125%				
峰值因素	3:1				
容许的功率因数(无降额)	0.9滞后至0.9超前				
旁路					
额定电压	380V - 400V - 415V				
电压范围	± 10%（可选）				
额定频率	50/60 Hz				
频率范围	± 2%（可配置与发电机组兼容）				
效率					
在线模式	94%				
经济模式	98%				
环境					
运行环境温度	0°C 至 +35°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		
UPS 机柜					
尺寸（宽度 x 深度 x 高度）	1000 x 800 x 1930 mm				
权重	740 kg	860 kg		1020 kg	
防护等级	IP20（其他IP作为选件）				
颜色	RAL 9006				
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				
产品声明	CE, RCM (E2376)				

(1) 其他按需提供。