



局域网



服务器



数据中心



电讯声讯
数据系统



电子商务
(服务器,
ISP/ASP/
POP)



工业过程



工业 PLCs



医疗电
气装置



应急应用
(照明/报警)

Master Plus HIP

100-250 kVA
三相/三相



Master Plus HIP 100-250 kVA



得益于双变换在线技术，IGBT和数字信号处理器，Master Plus HIP系列可确保为任何IT和工业领域的负载提供高质量的电源保障，尤其适用于保护重大关键负载。VFI SS

111（电压，频率独立）符合IEC EN 62040-3标准。这一系列的设计采用了新的配置，其中包括确保正弦输入电流的IGBT整流器，以取代传统的晶闸管整流器。

对电源零冲击

Master Plus HIP由Master Plus系列增加一个IGBT整流器先进功能改进而成。这一特性极大地减少了UPS对市电的冲击；在市电容量或发电机尺寸有限的情况下，可简易安装。Master Plus HIP达到了对供电电源零冲击的性能。

- 低输入电流畸变 - 小于2.5%
 - 高输入功率因数0.99
 - 整流器逐步启动
 - 延时开机功能，可在安装并联系系统时有序地重启UPS
- Master Plus HIP还兼有高性能过滤器的功能，保护上游电源免受负载产生的谐波和无功功率的影响。



电池保护系统

Master Plus HIP电池系统也可用于Master Plus型号，优化了电池性能，尽可能的延长电池使用寿命。

连接详情



电池保护系统

Master Plus型号（含HIP版）带输出隔离变压器（位于负载和电池之间）以提供更多功能和安装选项。该型号UPS有两个独立的电力来源（市电和应急备用源），增加了并联系统配置的可靠性。

主要特性

- 效率高达98 %
- 结构紧凑：250kVA UPS型号只占0.85 m²
- 重量减少
- 电池可为负载提供双电子和电流保护

灵活的配置，多样的附件及选件和可选的性能使得Master Plus HIP系列应用范围极广：

兼容容性负载，如：Blade服务器，不减少任何有功功率，范围从0.9超前到0.8滞后，高达0.8容性功率，其中额定功率等于15 %的有功功率（kw）。

为关键重要负载提供高效可靠的电源保护。这得益于冗余操作，高达8台（n+1）UPS并联操作模式，双总线系统和动态双总线系统配置

选件

隔离变压器
同步控制器 (见Master Plus UGS)
并联系统连接装置(见Master Plus PSJ)
发电机组接口
并联组件 (随 UPS订购)
空电池柜或延长后备时间的机柜 (电池柜型号 BB 480 A0) (Master Plus)

型号	MP 100-HIP	MP 120-HIP	MP 160-HIP	MP 200-HIP	MP 250-HIP
功率(kVA)	100	120	160	200	250
输入					
正常电压	380-400-415 Vac三相				
电池不放电时, 电压范围	300 ÷ 480 Vac				
频率	45+65 Hz				
功率因数	> 0,99				
电流谐波失真	<2.5% THDi				
软启动	0 ÷ 100 in 30" (可选)				
频率容量	± 2% (可选 ± 1% - ± 5% 从前面板设置)				
标准配置	回馈保护; 独立旁路				
电池					
型号	免维护铅酸电池、镍镉电池				
脉动电流	零				
充电电压补偿	-0.5 Vx° C				
输出					
正常功率 (kVA)	100	120	160	200	250
有效功率 (kW)	80	96	128	160	200
相数	3+N				
正常电压	380-400-415 Vac三相+N				
静态稳定度	± 1%				
动态稳定度	± 5% in 10 ms				
峰值(Ipeak/Irms)	3: 1				
电压畸变	线性负载<1% /非线性负载<3%				
峰值(Ipeak/Irms)	3: 1				
电池模式频率稳定度	0.05%				
频率	50/60Hz (可选)				
过载	110% 60' ;125% 10; 150% 1' ,				
环境					
重量 (kg)	656	700	800	910	1000
体积 (hwd) (mm)	1900 x 800 x 850		1900 x 1000 x 850		
远程报告	干接点 (可配置)				
远程命令	紧急关机和旁路 (可配置)				
通讯	双RS232+USB+远程接口+ 2通讯接口槽				
运行温度	0° C ÷ +40° C,				
相对湿度	< 95% 无凝结				
颜色	浅灰色 RAL 7035				
噪音	1m以内, 63-68 dBA				
保护指数	IP20				
智能模式下效率	高达98%				
安全生产标准	符合EN 62040-1-1, EN 62040-2标准; 欧盟电磁兼容指令 2006/95/EC, 2004/108 EC.				
IEC 62040-3	(独立电压频率) VFI - SS - 111				



Master Plus HIP 100-250 kVA