

PROTECT B

单相 UPS 系统

不间断电源

单相输入；单相输出

功率范围 500–1500 伏安，
附带 USB HID 电源接口



一旦发生停电、高危浪涌及高频干扰时，Protect B 的 VI（在线交互）技术为公司的敏感数据提供可靠保护。再多的电压波动都可通过 Protect B 的前置稳压器 (AVR) 系统地抵消。

使用灵活

Protect B 新系列针对中小企业和 SoHo 族的应用做过专门细化，完美地保护 NAS 系统、ATM、3D 打印机、工作站、个人计算机及其它 IT 应用。

特别地，标准的 HID 电源接口可以进行不依赖于软件的通信，并允许 UPS 被直接集成到一个网络附加存储 (NAS) 管理系统。

当无风扇运行时，即使在较低的部分负荷范围内，Protect NAS 模型也有长得多的自主时间。这使 Protect NAS 适用于办公环境和家庭环境。

控制最优

IT 环境里再多的监控和管理任务都可由所提供的 AEG “CompuWatch” 关机软件执行。

一个重新设计的高对比度液晶显示器提供有关所有关键操作条件的信息，尤其是当前负荷和停电时的剩余自主时间。

系统细化的硬件设计加上省电的充电电子设备保证多年的使用。UPS 面板操作让电池更换方便。

关键特征

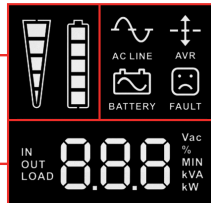
- » 现代 VI（在线交互）保护技术，附带正弦输出电压
- » 高对比度液晶显示器，附有状态信息和实测值，包括剩余运行时间的分钟数
- » 电话、传真机、路由器和在线式的浪涌保护器 (RJ11/RJ45)
- » 用户友好可热插拔的电池设计
- » 可激活“绿色模式”提高电池的可用性
- » 智能监控系统，附有 USB 接口作为不依赖于软件的 UPS 管理的 HID 电源接口

符合 IEC 62040-3 标准的 VI SS 333 分类	NAS	B. 500	B. 750	B. 1000	B. 1500
额定功率类型	500 VA	500 VA	750 VA	1000 VA	1500 VA
	250 W	350 W	450 W	700 W	900 W
订货编号	600 001 7639	600 001 6600	600 001 6601	600 001 6602	600 001 6603
UPS 输入					
标称输入电压	220 VAC / 230 VAC / 240 VAC				
无电池模式的电压范围	176 / 184 / 192 VAC – 264 / 276 / 288 VAC (因标称输入电压而异)				
频率 (自动检测)	50 Hz / 60 Hz ±5 Hz				
满载时的电流消耗 (最大值)	2.7 A	2.7 A	3.9 A	6.1 A	7.6 A
UPS 输出					
标称输出电压/AVR 技术	220 VAC / 230 VAC (默认) / 240 VAC -10% +6%				
电池模式的标称输出电压	220 VAC / 230 VAC (默认) / 240 VAC -10% +5%				
电池模式的频率	50 Hz / 60 Hz ±0.1 Hz				
标称输出电流 (230 VAC 时)	2.1 A	2.1 A	3.2 A	4.3 A	6.5 A
停电时的切换时间	<10 毫秒				
电压波形	正弦型				
超负荷性能 (VI 模式)	105% 至 <120% 持续 300 秒 / 120% 至 150% 持续 10 秒				
超负荷性能 (电池模式)	105% 至 110% 持续 10 秒				
电池					
类型	密封、免维修 (专有品牌)、可热插拔				
集成的	是				
标称直流电压 (直流链路)	12 VDC			24 VDC	
电池管理	深度放电保护、超负荷保护、自动电池测试				
20% / 70% 使用率时的自主时间	60 分钟 / 18 分钟	25 分钟 / 8 分钟		30 分钟 / 9 分钟	
充电时间 (至额定容量的 90%)	5 小时				
通信					
接口	USB 作为 HID 电源接口				
用户接口	液晶显示器, 附有相关 UPS 值的数显: 输入和输出电压 [V] / 使用率 [%] / 用户负荷 [(k)VA] 和 [(k)W] 以及当前负荷下的自主时间 [分钟]、使用率和当前电池容量的两个补充条形图 / 照明开关按钮				
关机软件 (CD 上)	适用于所有常见操作系统 (如 Windows、Linux、Mac) 的五个网络许可证				
警报器 (声/光)	声信号发射器 (可禁用) 和详细的液晶显示器显示 (停电、超负荷、短路、缺电电池、更换电池、风扇故障; AVR 和充电设备故障)				
通用数据					
效率 (正常模式)	≥94%				
可听噪声 (一米远)	≤40 dB(A)			≤45 dB(A)	
	无风扇			调速风扇	
运行温度范围	0–35 °C				
湿度	0–90%				
运行海拔高度	标称负荷下最高 1000 米				
电磁兼容符合性	EN 62040-2 C1 级、EN 61000-3-2、EN 61000-3-3				
产品安全性	EN 62040-1				
在线式浪涌保护	RJ11 (电话、传真机、调制解调器) / RJ45 (以太网 10 兆位/秒 / 100 兆位/秒)				
电源输入	IEC 320 C14				
用户输出	4 x IEC 320 C13			6 + 2 x IEC 320 C13	
机壳颜色	黑色金属机壳/附有银色面板				
尺寸近似值 宽 x 高 x 深 (毫米)	150 x 209 x 240			150 x 209 x 340	
近似重量	6.8 kg	6.3 kg	6.8 kg	10.5 kg	11.5 kg
供货范围	电源连接线缆、设备连接线缆、USB 通信线缆、“CompuWatch”管理软件 (CD)、5 个网络许可证、操作说明书				
符合性	CE				

Protect B 显示器

独立的条形图分别指示
UPS 使用率和电池容量

检索 UPS 输入和输出
及用户负荷的实测值



状态窗显示操作状态
和详细的故障指示

UPS 输入和输出电压 [VAC] UPS 使用率 [%]
预期的电池模式自主时间 [分钟]
用户负荷 [(k)VA] 和 [(k)W]

AEG Power Solutions GmbH

Emil-Siepmann-Str.32
59581 Warstein-Belecke
Germany

电话: +49 2902 763 0
传真: +49 2902 763 169

www.aegps.com



AEG
POWER SOLUTIONS