

PROTECT 4

Protect 4.33 三相输出
160 – 600kVA

3x400VAC 输入
3x400VAC 输出

“多功能高功率” UPS



保护关键任务进程

AEG Power Solutions UPS 系统可确保所有全球应用都能长久运转，其中包括油气石化、发电、运输以及其他基础设施。

适用于所有应用

Protect 4 是一种高度可靠的解决方案，系统可用性和利用率久经验证，提供安全、不间断的备用电源。此设备结构紧凑且易于安装，单机最大容量高达 600 kVA，可确保关键负载的安全运行。

成熟设计会让您受益匪浅。稳健、易操作的 UPS 具有出色的过载能力、优秀的动态响应并且维护简便。由于自定义级别较高，可根据特定要求量身定制。运行费用已通过全面且经济高效的生命周期优化。

稳健且可靠的设计

Protect 4 专门用于满足最严苛的应用要求，以高效 12 脉冲整流器技术提供高度可靠性，实现正弦输入电流并降低输入电流谐波失真 (THDi)。Protect 4 最多允许 8 机并联运行。可提高功率容量，并可通过 N+1 冗余提高安全性。

其他主要特性

- » 短路保护
- » 智能化电池充电管理
- » 远程服务
- » 冗余风扇
- » 全面周到的服务支持
- » 极高的运行安全性
- » 轻载的情况下仍能保持最佳效率
- » 中性线具有满载电流承受能力
- » 带有实时时钟的集成日志本功能

规格书

标称功率 (cos φ 0.8 滞后) (kVA)	160	220	300	400	500	600
整流单元						
额定交流输入电压 (V)	3X400 (3×380、3×415)					
工作范围最小值/最大值 (V)	340/460					
频率 (Hz)	50/60 ±10%					
额定负载下的输入电流 (A)	259	357	486	649	811	973
输入电流 (额定负载 + 电池充电) (A)	328	451	615	820	1025	1230
充电特性 (根据 IEC 478-10)	IU					
额定直流电压	384					
最大充电电压 (V)	480					
总谐波失真 标准/选项 (脉冲)	6/12	12	12	12	12	12
逆变单元						
额定直流输入电压 (V)	384 ±20%					
额定交流输出电压 (V)	3X400 (3×380、3×415)					
输出电压静态响应	< ±1%					
输出电压动态响应 0%–100%–0%	< ±5%					
校正时间	2 ms					
频率 (Hz)	50/60					
无主电源时的频率偏差	±0.1%					
频率同步范围	±1%					
功率因数范围 cos φ	容性 0.0-1-感性 0.0					
输出相电流 I _{nom} (A)	231	318	434	578	723	867
电压波形	正弦					
电压失真	≤ 3%					
波峰因数	3:1					
过载响应	150% (1 分钟)、125% (10 分钟)					
最大短路电流	>3×I _{nom}					
静态旁路开关						
额定交流电压 (V)	3X400 (3×380、3×415)					
频率 (Hz)	50/60 ±10%					
过载	500%					
通用数据						
总效率高至	94%					
ECO 模式	高至 98%					
噪声等级 (取决于容量规格) (dB(A))	> 69					
EMC 兼容性 (根据 EN 60040-2)	C3 / C2					
冗余风冷/风扇监控	是					
温度范围最小值/最大值 (°C)	运行: -5/ +40, 储存: -30/+ 75					
安装海拔 (NN)	1000m					
防护等级 (根据 IEC 529/EN 60529)	IP 20					
设备颜色	RAL 7035					
尺寸						
标准设备高度 (mm)	1910	1915	1925	1915	1915	1960
带选件最大高度 (mm)	2015	2210	2210	2210	2210	2210
宽度 (mm)	1200	1200	1500	2100	2100	2400
深度 (mm)	960	960	960	960	960	960
重量 (kg)	1670	1950	2030	3200	3480	3800

AEGPS-Protect 4-EN-05-2017 V3- 本文档的技术资料不包括任何专利。我们概不负责。AEG 为注册商标，在 AB Electrolux 许可下使用。

AEG Power Solutions

如欲了解更多信息或联系我们，
请访问我们的网站：

www.aegps.com

AEG
POWER SOLUTIONS