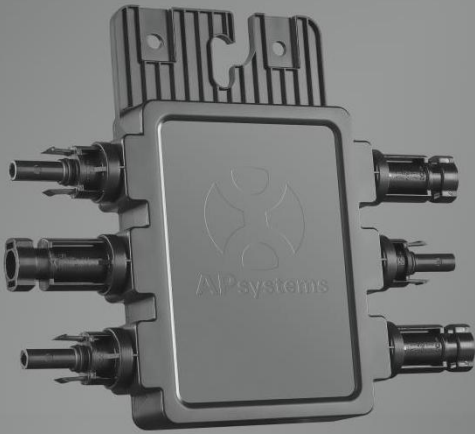


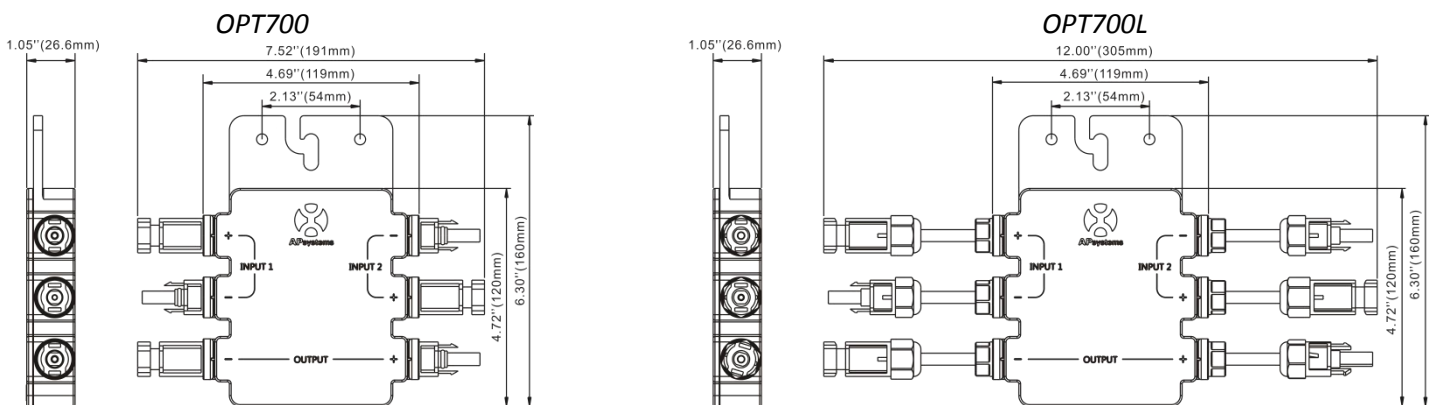
昱能功率优化器

OPT700/OPT700L



- 安装方便，可直接与组串/集中逆变器匹配使用
- 一台优化器可连接两块组件，组件级监控及MPPT功能
- 系统效率可提高5-25%
- 组件级快速关断功能，满足NEC690.12要求

尺寸



昱能功率优化器 OPT700/OPT700L 具有高可靠度、低成本、安装简单、体积小等多方面优势。该系列产品采用组件级独立 MPPT 功能，可使系统发电量提高 5-25%，适用于新建电站以及即有电站改造；昱能功率优化器系统可通过智能网络对每块组件进行实时监控，不仅降低了运维成本，也大大提高运维便捷度。昱能功率优化器 OPT700/OPT700L 为住宅及商业用户提供了全新的项目解决方案。此外，昱能功率优化器 OPT700/OPT700L 还具备组件级快速关断功能，在遇到紧急情况时，一键快速关断组件输出，消除直流母线高压，满足 NEC690.12 标准要求。

昱能功率优化器参数表

型号	OPT700	OPT700L
输入(DC)		
最大组件 STC 功率	375W×2	
最大输入电压	50VDC	
最大功率点跟踪范围	16-40VDC	
工作电压范围	12-50VDC	
最大持续输入电流	12A×2	
输出 (DC)		
最大输出电压	90VDC	
最大输出电流	12A	
效率		
最高转换效率	99.5%	
规格参数		
工作环境温度	-40°C to +65°C	
存储环境温度	-40°C to +85°C	
尺寸 (含连接器)长×宽×高	191mm x 160mm x 26.6mm	
重量	0.5kg	
防护等级	IP68	
冷却	自然	
其他特征		
通讯方式	无线通信	
EMC	IEC 61000-6-2 , IEC 61000-6-3;FCC Part15; ANSI C63.4; ICES-003; EN 61000-6-1,EN 61000-6-2,EN 61000-6-3,EN 61000-6-4,AS/NZS 61000.6.3	
监控	APsystems EMA 软件提供系统监控功能	
安全规范	IEC 62109-1;UL1741,CSA C22.2 No.107.1-01; EN 62109-1,EN 62479	
组件快速关断功能	默认开启	
系统最大直流电压	1000V	

规格如有更改，恕不另行通知

请在 www.APsystems.com 下载最新版本

© 版权所有

规格如有更改，恕不另行通知 请在 www.APsystems.com 下载最新版本

上海市浦东新区张杨路 188 号汤臣中心 B403 室 | 021-33928205 | APsystems.com