



Areswatt New Energy

60V系列

AW-PVRS-A3

AW-PVRS-B3

AW-PVRS-C3

120V系列

AW-PVRS-A6

AW-PVRS-B6

AW-PVRS-C6



1 拖 6 关断器



控制器

## 一拖六智能光伏快速关断系统

### 产品特点



#### 安全防护

配备多重安全防护机制和IP68防护等级，可在恶劣环境中稳定运行。产品已通过包括ABNT NBR、NEC、UL和IEC在内的多项国际安全认证，确保系统运行的可靠性和安全性。



#### 故障预警

具备智能故障诊断能力，能够及时检测光伏组件中的潜在问题并发出警告信号。快速关断响应时间小于30秒，可在紧急情况下快速断开电路，保护人员和设备安全。



#### 便捷连接

最多可连接6块光伏板。采用模块化设计，支持12-60V和12-120V两个电压系列，满足不同功率等级光伏系统的要求。结构紧凑，安装简便，降低施工复杂度和维护成本。



#### 智能控制

智能控制单元，具备远程关断控制能力。工作温度范围为-40°C至+85°C，适应各种气候环境。支持HPLC通信协议，确保产品功能的稳定性和可靠性。



# 产品规格



型号	PVRS-A3	PVRS-B3	PVRS-C3	PVRS-A6	PVRS-B6	PVRS-C6
输入参数						
电压范围		12-60V			12-120V	
最大输入电流	15A	20A	25A	15A	20A	25A
输入组件数量		3			6	
最大短路电流			30A			
输出参数						
电压范围		12-60V			12-120V	
最大系统电压			1000/1500Vdc			
最大输出电流	15A	20A	25A	15A	20A	25A
结构参数						
尺寸(W*D*H)			108x108x26mm			
防护等级			IP68			
环境参数						
温度范围			-40°C ~ +85°C			
相对湿度			<85%			
其它参数						
通信协议			HPLC			
快速关断时间			<30s			
认证						
安全性	ABNT NBR 17193:2025, NEC 2017&2020(690.12), UL 1741, UL 3741, IEC 62109-1					
EMC	FCC Part15, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4					



## 技术支持

有关操作环境、技术参数和定制解决方案的详细信息，请咨询我们的技术专家

[www.areswatt.com](http://www.areswatt.com)