



Areswatt New Energy

60V系列

AW-PVRS-A1

AW-PVRS-B1

AW-PVRS-C1

120V系列

AW-PVRS-A2

AW-PVRS-B2

AW-PVRS-C2



快速关断器



控制器

## 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

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和RS485通信协议,确保产品功能的稳定性和可靠性。



型号	PVRS-A1	PVRS-B1	PVRS-C1	PVRS-A2	PVRS-B2	PVRS-C2
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	1			2		
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℃ ~ +85℃					
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