



Areswatt New Energy

60V系列

AW-PVRS60-A1

AW-PVRS60-B1

AW-PVRS60-C1

120V系列

AW-PVRS120-A2

AW-PVRS120-B2

AW-PVRS120-C2



快速关断器



关断控制器

智能光伏快速关断系统

产品特点



安全防护

配备多重安全保护机制和IP68防护等级,能够在恶劣环境中稳定运行。产品已通过ABNT NBR、NEC、UL和IEC等多项国际安全认证,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,能够在紧急情况下快速断开电路,保护人员和设备安全。



便捷安装

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需求。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。



型号	PVRS60-A1	PVRS60-B1	PVRS60-C1	PVRS60-A2	PVRS60-B2	PVRS60-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					

