



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。



产品规格



| 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°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