



Areswatt Nova Energia

Série 60V

AW-PVRS-A3

AW-PVRS-B3

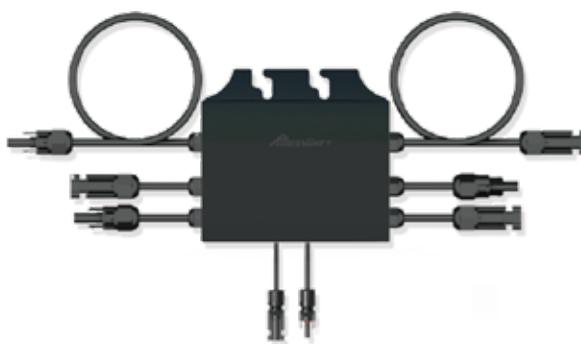
AW-PVRS-C3

Série 120V

AW-PVRS-A6

AW-PVRS-B6

AW-PVRS-C6



Sistema de Desligamento Rápido 1-para-6



Controlador de Desligamento

Sistema Inteligente de Desligamento Rápido Fotovoltaico 1-para-6

Características do Produto



Proteção de Segurança

Equipado com múltiplos mecanismos de proteção de segurança e classificação de proteção IP68, permitindo operação estável em ambientes adversos. O produto passou por múltiplas certificações internacionais de segurança, incluindo ABNT NBR, NEC, UL e IEC, garantindo a confiabilidade e segurança operacional do sistema.



Alerta Antecipado de Falhas

Possui capacidade de diagnóstico inteligente de falhas que pode detectar prontamente problemas potenciais nos componentes fotovoltaicos e emitir sinais de alerta. O tempo de resposta de desligamento rápido é inferior a 30 segundos, permitindo desconexão rápida do circuito em emergências para proteger a segurança de pessoal e equipamentos.



Fácil Conectividade

Conexão máxima de 6 painéis FV. Adota design modular, suportando duas séries de tensão de 12-60V e 12-120V para atender aos requisitos de sistemas fotovoltaicos com diferentes níveis de potência. Estrutura compacta com instalação fácil, reduzindo a complexidade de construção e custos de manutenção.



Controle Inteligente

Unidade de controle inteligente com capacidade de controle de desligamento remoto. Faixa de temperatura de operação de -40°C a +85°C, adaptando-se a vários ambientes climáticos. Suporta o protocolo de comunicação HPLC para garantir a estabilidade e confiabilidade das funções do produto.



Parâmetros Técnicos



Modelo	PVRS-A3	PVRS-B3	PVRS-C3	PVRS-A6	PVRS-B6	PVRS-C6
Parâmetros de Entrada						
Faixa de Tensão		12-60V			12-120V	
Corrente Máxima de Entrada	15A	20A	25A	15A	20A	25A
Quantidade de Módulos de Entrada FV		3			6	
Corrente Máxima de Curto-Círcuito				30A		
Parâmetros de Saída						
Faixa de Tensão		12-60V			12-120V	
Tensão Máxima do Sistema				1000/1500Vdc		
Corrente Máxima de Saída	15A	20A	25A	15A	20A	25A
Parâmetros Estruturais						
Dimensões (LPA)				108x108x26mm		
Parâmetros de Entrada				IP68		
Parâmetros Ambientais						
Faixa de Temperatura				-40°C ~ +85°C		
Umidade Relativa				<85%		
Outros Parâmetros						
Protocolo de Comunicação				HPLC		
Tempo de Desligamento Rápido				<30s		
Certificação						
Segurança	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				



Supporte técnico

Para informações detalhadas sobre ambiente de operação, parâmetros técnicos e soluções personalizadas, consulte os nossos especialistas técnicos.

www.areswatt.com