



Protetor de segurança para módulo FV de entrada dupla

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

Proteção contra Arco em nível do módulo FV

Detecção de falhas de arco: série, paralelo e arco de aterramento. Extingue rapidamente o arco, prevenindo eficazmente incêndios.

Desligamento rápido do módulo FV

Desligamento automático ou manual, para garantir a segurança na manutenção e prevenção de incêndios.

Monitoramento em tempo real do módulo FV

Inclui tensão, potência, geração de energia, ponto de operação IV, temperatura e outros dados. Usa capturas de tela para exibir os dados coletivos.

Tecnologia PLC bidirecional

Distância de comunicação longa de 1600m.

Combinação flexível

Estrutura de entrada dupla, custo reduzido.

ESPECIFICAÇÕES

Item	PR-PVMS-TTCB	PR-PVMS-TTCC
TENSÃO OPERACIONAL MÁXIMA DE ENTRADA	60V	60V
CORRENTE MÁXIMA DE ENTRADA/SAÍDA CONTÍNUA (IMAX)	20A	23A
TAMANHO DO CABO (MILÍMETROS QUADRADOS)	4	4
GRAU DE POLUIÇÃO	PD3	PD3
FAIXA DE TEMPERATURA AMBIENTE OPERACIONAL	40° ~+70°	40° ~+70°
EXPOSIÇÃO UV	Sim	Sim
PROTEÇÃO DE ENTRADA	IP68	IP68
COMUNICAÇÃO	Comunicação via rede elétrica	Comunicação via rede elétrica
COMPRIMENTO MÁXIMO DO CIRCUITO DE CABOS	1600m	1600m
MÁXIMO DE MÓDULOS FOTOVOLTAICOS EM UM TRANSECTOR PLC	624	624
MÁXIMO DE STRINGS FOTOVOLTAICAS EM UM TRANSECTOR PLC	24	24

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

Item	PR-PVMS-TTCB	PR-PVMS-TTCC
CARACTERÍSTICAS DE MONITORAMENTO		
STATUS DE MONITORAMENTO	SIM	SIM
MONITORAMENTO DE TENSÃO DO MÓDULO FV	SIM	SIM
MEDIÇÃO DE PRODUÇÃO DE ENERGIA DO MÓDULO FV	SIM	SIM
MONITORAMENTO DE TEMPERATURA	SIM	SIM
RESUMO DE DADOS DA USINA FOTOVOLTAICA	SIM	SIM
CARACTERÍSTICAS DO RAPID SHUTDOWN (DESLIGAMENTO RÁPIDO)		
DESLIGAMENTO MANUAL	SIM	SIM
DESLIGAMENTO DE PROTEÇÃO CONTRA ARCO	-	-
DESLIGAMENTO DE PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÃO TÉRMICA	SIM	SIM
AUTOTESTE	SIM	SIM
CARACTERÍSTICAS DE ARCO		
DETECÇÃO E LOCALIZAÇÃO DE ARCO NO MÓDULO FV	-	-
DETECÇÃO DE ARCO EM SÉRIE	-	-
DETECÇÃO DE ARCO EM PARALELO	-	-



DEMONSTRAÇÃO DA APLICAÇÃO

