



TS4-A-2F

Encerramento Rápido de FV ao nível de módulo para dois módulos

O TS4-A-2F (Segurança Contra Incêndios) é a solução avançada de desligamento rápido adicional que traz a funcionalidade do módulo inteligente aos módulos FV padrão para maior fiabilidade. Garantir a segurança através da atualização dos sistemas FV existentes ou da adição de características de segurança a novas instalações.

O TS4-A-2F cumpre as especificações de Encerramento Rápido NEC 2017, 2020 & 2023 690.12 quando instalado com o Transmissor RSS da Tigo ou um inversor com transmissor certificado da Tigo incorporado.

Características

- Alta classificação de corrente de entrada – Agora classificado para 20 A Imp/25 A Isc para melhor acomodar módulos bifaciais e de alta corrente
- Instalação Simples e Rápida – Fixar a estrutura padrão do módulo FV ou remover clips para montagem em suporte
- Sinalização da PLC – Sinalização de encerramento rápido através de condutores FV
- Encerramento Automático – A matriz FV entra em desligamento rápido em caso de perda da rede CA
- Certificado PVRSS – Testado e certificado UL com centenas de modelos de inversores de topo
- Garantia de 25 anos

Especificações

	20 A	25 A
Elétrico		
Corrente máxima (I_{MP}/I_{SC})	15 A/20 A	20 A/25 A
Faixa de tensão de entrada (V_{MP})	16 – 80 V	
Tensão máxima de entrada	80 V	
Tensão máxima do sistema (V_{MAX})	1000 V/1500 V*	
Corrente de saída máxima (I_{MAX})	15 A	20 A
Potência de saída máxima (P_{MAX})	1000 W (500 W/input)	1400 W (700 W/input)
Classificação recomendada do fusível	25 A	30 A
Eficiência máxima	99.9%	
Desligamento Rápido		
Condutor TS4 AWG	12	
Limite de tempo de desligamento rápido	Menos de 30 segundos	
Limites de condutores controlados por PVRSE	≤ 240 VA, ≤ 8 A, ≤ 30 V _{DC}	
PVRSE em conformidade com a UL 1741	Sim	
Comunicações	PLC	
Conexões		
Comprimentos de cabos de entrada (do módulo)	0,13/0,2/1,2/1,3 metros	
Comprimentos de cabos de saída (para a string)	2,2/2,4 metros	
Conectores	MC4/EVO2	

* Dependendo da certificação UL/IEC



Especificações

	20 A	25 A
Ambiental		
Faixa de temperatura de operação	-40 – 85 °C (-40 – 185 °F)*	
Faixa de temperatura de armazenamento	-40 – 85 °C (-40 – 185 °F)	
Elevação máxima	3000 m (9840 pés)	
Classificação IP para uso externo	IP68/NEMA 3R	
Mecânico		
Dimensões (A/L/P)	139,7 x 138,4 x 22,9 mm (5,4 x 5,5 x 0,9 pol)	
Peso	590 g (1,3 lb.)	
Geral		
Conformidade com normas	UL 1741 PVSRE, UL 1741 PVRSS, CSA 22.2, IEC 62109, NEC 690.12	
Garantia	25 anos	

* Classificação UL de 20 A: -30 – 75 °C (-22 – 167 °F)

Recursos adicionais



Home



Help Center



Downloads

Informações para Pedido

Número da Peça	V _{MAX} Certificações UL/IEC	Comprimentos de Cabos	Conectores
20 A I_{sc}			
484-00252-22	1500 V/1000 V	0,13/0,2/2,2 m	MC4
484-00252-24	1500 V/1000 V	1,2/1,3/2,4 m	MC4
484-00261-24	1500 V/1500 V	1,2/1,3/2,4 m	EVO2
484-00261-22	1500 V/1500 V	0,13/0,2/2,2 m	EVO2
484-01252-22	1500 V/1000 V	0,13/0,2/2,2 m	MC4
484-01252-24	1500 V/1000 V	1,2/1,3/2,4 m	MC4
484-01261-22	1500 V/1500 V	0,13/0,2/2,2 m	EVO2
484-01261-24	1500 V/1500 V	1,2/1,3/2,4 m	EVO2
25 A I_{sc}			
485-00252-22	1500 V/1000 V	0,13/0,2/2,2 m	MC4
485-00252-24	1500 V/1000 V	1,2/1,3/2,4 m	MC4
485-00261-22	1500 V/1500 V	0,13/0,2/2,2 m	EVO2
485-00261-24	1500 V/1500 V	1,2/1,3/2,4 m	EVO2
487-00252-22	1000 V*	0,13/0,2/2,2 m	MC4
487-00252-24	1000 V*	1,2/1,3/2,4 m	MC4
487-00261-22	1500 V*	0,13/0,2/2,2 m	EVO2
487-00261-24	1500 V*	1,2/1,3/2,4 m	EVO2

* Certificado apenas pela IEC