



## TS4-A-2F

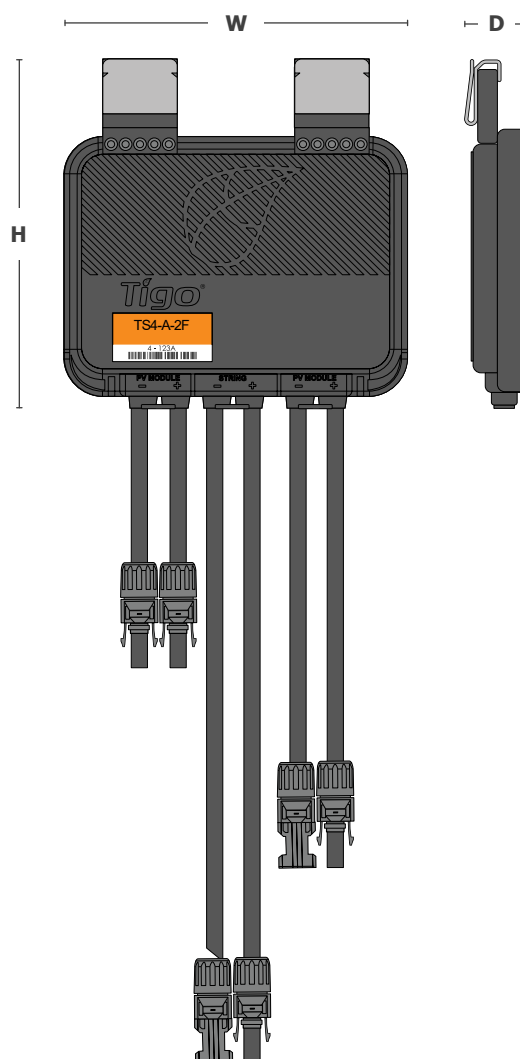
### Encerramento Rápido de FV ao nível de módulo para dois módulos

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 PLC - Sinalização de encerramento rápido sobre os 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 25 anos



## Especificações Rápidas

### TS4-A-2F

|                            |                                                 |         |
|----------------------------|-------------------------------------------------|---------|
| Dimensões (L x P x A)      | 139,7 x 138,4 x 22,9 mm<br>(5,5 x 5,4 x 0,9 in) |         |
| Peso                       | 590 g (1,3 lbs)                                 |         |
| Corrente Máxima (Imp/Isc)* | 15A                                             | 20A/25A |
| Watts Máximos              | 1000W                                           | 1400W   |

\*Utilizar códigos/requisitos locais para calcular a corrente máxima.



## Dados Elétricos

|                                                   | 15A                           | 25A                           |
|---------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Tensão máxima de entrada (por entrada)            | 80V                           |                               |
| Intervalo de tensão de funcionamento <sup>1</sup> | 16 - 80V                      |                               |
| Corrente máxima de entrada (Isc)                  | N/A                           | 25 A por entrada              |
| Corrente máxima de entrada (Imp)                  | 15 A por entrada              | 20 A por entrada              |
| Watts máximos (total)                             | 1000 W<br>(500 W por entrada) | 1400 W<br>(700 W por entrada) |

<sup>1</sup>Tensão máxima de saída do TS4 está dependente da tensão de saída do módulo FV. Consulte a placa de identificação dos módulos FV.

## Ligações

|                                                 |                                                 |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Comprimentos do Condutor do Módulo <sup>2</sup> | 0,12/1,2/1,3 m, opções disponíveis <sup>2</sup> |
| Comprimentos do condutor de sequência           | 2.2/2,4 m, opções disponíveis <sup>2</sup>      |
| Ligações <sup>2</sup>                           | MC4, EVO2, opções disponíveis <sup>2</sup>      |

<sup>2</sup>Contacto de vendas para opções adicionais de ligações e comprimento do condutor. O MOQ pode aplicar-se.

## Dados Gerais

|                                            |                                    |
|--------------------------------------------|------------------------------------|
| Intervalo de temperaturas de funcionamento | -40 °C a +80 °C (-40 °F a +176 °F) |
| Intervalo de temperaturas de armazenamento | -40 °C a +85 °C (-40 °F a +185 °F) |
| Classificação de fusíveis recomendada      | 20 A 30 A                          |
| Classificação ao ar livre                  | IP68                               |
| Altitude máxima                            | 3000 m                             |
| Eficiência                                 | 99.9%                              |
| Comunicação                                | PLC                                |
| Limite de Tempo da Paragem Rápida          | 30 segs. ou menos <sup>3</sup>     |
| Intervalo do Condutor AWG                  | 10-12 AWG                          |
| Condutores Controlados por PVRSE           | ≤30 Vdc, ≤240VA, ≤8A <sup>3</sup>  |

<sup>3</sup>Os limites são baseados nos requisitos de encerramento rápido NEC 690.12

## Informação sobre encomendas

|              |                                                                              |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 484-00252-22 | TS4-A-2F, 15 A, 1000 W, 1500 V UL/1000 V IEC, cabo de 0,12/0,2/2,2 m, MC4    |
| 484-00252-24 | TS4-A-2F, 15 A, 1000 W, 1500 V UL/1000 V IEC, cabo de 1,2/1,3/2,4 m, MC4     |
| 484-00261-22 | TS4-A-2F, 15 A, 1000 W, 1500 V UL/IEC, cabo de 0,12/0,2/2,2 m, EVO2          |
| 484-00261-24 | TS4-A-2F, 15 A, 1000 W, 1500 V UL/IEC, cabo de 1,2/1,3/2,4 m, EVO2           |
| 484-01252-22 | TS4-A-2F, 15 A, 1000 W, 1500 V UL/1000 V IEC, cabo de 0,12/1,2 m, MC4 (EMEA) |
| 484-01252-24 | TS4-A-2F, 15 A, 1000 W, 1500 V UL/1000 V IEC, cabo de 0,62/1,2 m, MC4 (EMEA) |
| 484-01261-22 | TS4-A-2F, 15 A, 1000 W, 1500 V UL/IEC, cabo de 0,12/1,2 m, EVO2 (EMEA)       |
| 484-01261-24 | TS4-A-2F, 15 A, 1000 W, 1500 V UL/IEC, cabo de 0,62/1,2 m, EVO2 (EMEA)       |
| 485-00252-22 | TS4-A-2F, 25 A, 1400 W, 1500 V UL/1000 V IEC, cabo de 0,12/0,2/2,2 m, MC4    |
| 485-00252-24 | TS4-A-2F, 25 A, 1400 W, 1500 V UL/1000 V IEC, cabo de 1,2/1,3/2,4 m, MC4     |
| 485-00261-22 | TS4-A-2F, 25 A, 1400 W, 1500 V UL/IEC, cabo de 0,12/0,2/2,2 m, EVO2          |
| 485-00261-24 | TS4-A-2F, 25 A, 1400 W, 1500 V UL/IEC, cabo de 1,2/1,3/2,4 m, EVO2           |
| 487-00252-22 | TS4-A-2F, 25 A, 1400 W, 1500 V IEC, cabo de 0,12/0,2/2,2 m, MC4              |
| 487-00252-24 | TS4-A-2F, 25 A, 1400 W, 1000 V IEC, cabo de 1,2/1,3/2,4 m, MC4               |
| 487-00261-22 | TS4-A-2F, 25 A, 1400 W, 1500 V IEC, cabo de 0,12/0,2/2,2 m, EVO2             |
| 487-00261-24 | TS4-A-2F, 25 A, 1400 W, 1500 V IEC, cabo de 1,2/1,3/2,4 m, EVO2              |

## Recursos adicionais



Tigo TS4-A-F



Tigo RSS

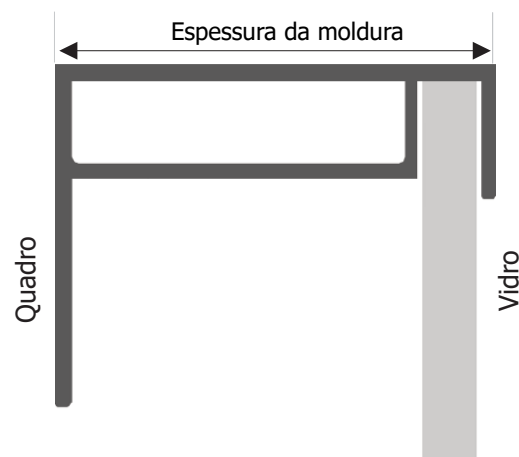


Support



Community

## Módulo de montagem



Se a espessura da moldura for ≤35mm (1,4 polegadas), instale com o rótulo TS4 voltado para o módulo PV.