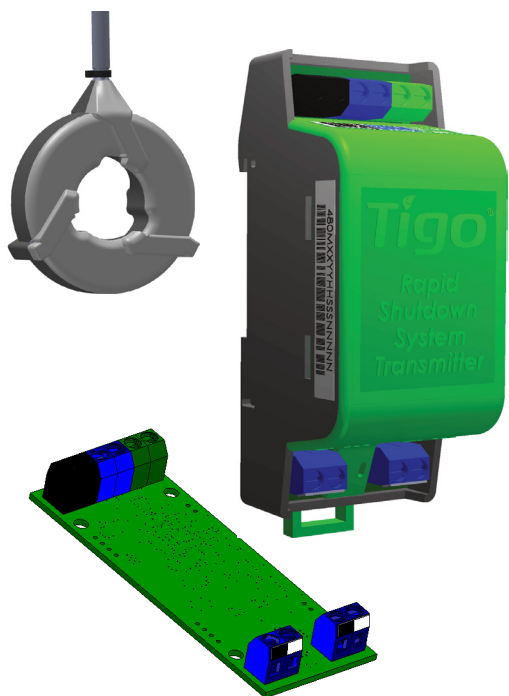




Transmissor RSS

Ativador de desligamento rápido com tecnologia Pure Signal™

Disponível como módulo ou PCBA, o transmissor Tigo RSS faz parte de uma solução de desligamento rápido ao nível do módulo quando combinado com o Tigo TS4-A-F/2F MLPE. O transmissor RSS se conecta a vários transmissores RSS e reduz interferências com a tecnologia Pure Signal da Tigo, que sincroniza um sinal de manutenção coordenado para várias matrizes.

Cada transmissor utiliza comunicações pela rede elétrica (PLC) para enviar o sinal de manutenção para o MLPE através de um ou dois núcleos. Cada núcleo abrange até 10 condutores de strings PV (negativos ou positivos apenas).

Características

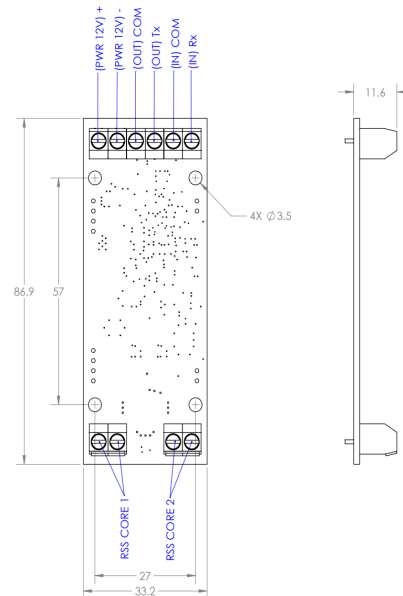
- Comunicação PLC
- Escalável de projetos residenciais a grandes utilitários
- Tecnologia Pure Signal patenteada para reduzir interferência cruzada entre vários transmissores
- Configurável com um ou dois núcleos RSS
- Núcleo bicolor garante a polaridade consistente do condutor

Benefícios

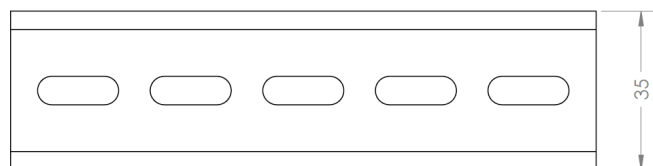
- Cumpre os requisitos NEC 690.12 2017, 2020, e 2023
- Encerramento automático ou manual
- Reduz o equilíbrio do custo do sistema
- Fácil e rápido de instalar
- Compatível com a maioria dos inversores no mercado

Dimensões (Altura/largura/profundidade)

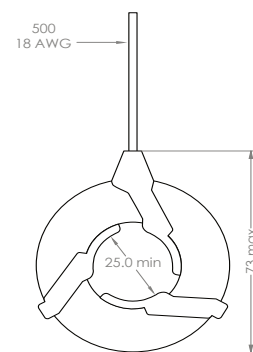
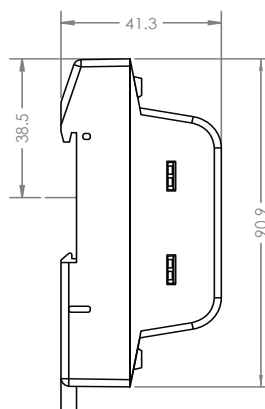
Module	PCBA
90,9 x 38 x 41,3mm (3,58 x 1,5 x 1,63in)	86,9 x 32,8 x 11,6mm (3,42 x 1,3 x 0,46in)



*Todas as dimensões estão em milímetros (mm)



ASSEMBLE ON DIN-RAIL: TS35/7.5 OR TS35/15



Transmissor

de Entrada Tensão de Entrada	12V _{DC} ±2%
Corrente de Entrada do Transmissor	1A
Consumo de energia (Máx./ Média)	5,5W/0,85W
Espera de energia ¹	0.06W
Número Máx. de Sequências por Núcleo	10
Comprimento máximo do cabo até o último transmissor em uma série sincronizada	30m (100ft)

Núcleo

Calibre do condutor	18AWG
Comprimento do condutor	500mm (19.7in)
Corrente máxima por núcleo	160A
Tensão máxima da string	1500V _{DC}
Número máximo de strings por núcleo	10
Número máximo de módulos PV por string	30

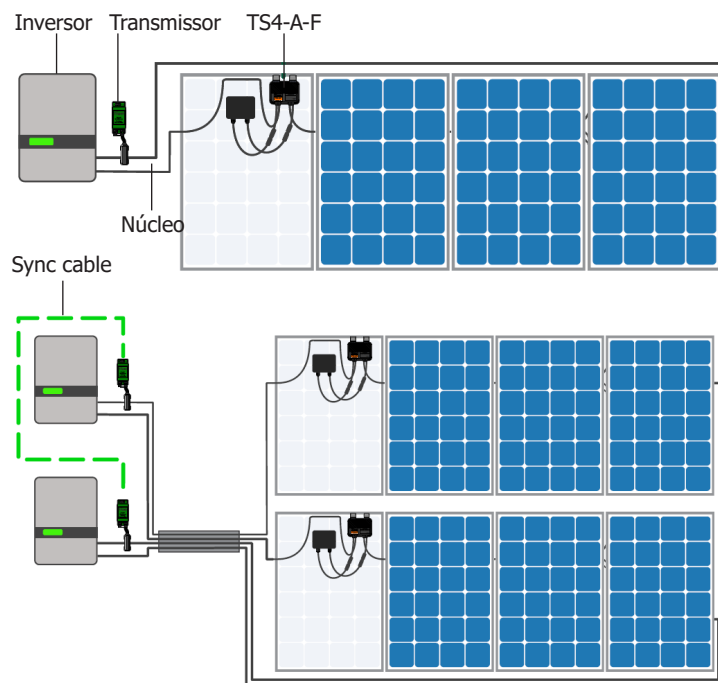
Ambiental

Intervalo de Temperaturas de Funcionamento	-40 – 85°C (-40 – 185°F)
Intervalo de Temperaturas do Recinto Exterior ²	-20 – 50°C (-4 – 122°F)
Classificação do Invólucro ²	IP68, NEMA 3R
Dimensões do Invólucro (A/L/P) ²	270 x 170 x 110mm (10.63 x 6.69 x 4.33in)

¹ Placa de Circuito Impresso (PCBA) integrada no inversor

² Invólucro externo opcional da Tigo

Aplicações de Inversores Individuais e Múltiplos



Informação sobre encomendas

490-00000-51	Único Núcleo, Transmissor RSS de Sinal Puro, Carril Din
490-00000-52	Núcleo Duplo, Transmissor RSS de Sinal Puro, Carril Din
490-00100-51	Placa de Circuito Impresso (PCBA) de transmissor RSS de núcleo único
490-00100-52	Placa de Circuito Impresso (PCBA) de transmissor RSS de núcleo duplo
492-00000-51	Núcleo Único, Transmissor RSS de Sinal Puro, Carril Din, 120/240V _{AC} PS, Kit de Recinto Exterior
492-00000-52	Núcleo Duplo, Transmissor RSS de Sinal Puro, Carril Din, 120/240V _{AC} PS, Kit de Recinto Exterior
493-00000-52	Núcleo Duplo, Transmissor RSS de Sinal Puro, Carril Din, Comercial 480/277V _{AC} PS

Recursos adicionais

