

# Vysílač RSS

## Aktivátor rychlého vypnutí s technologií Pure Signal™

Vysílač Tigo RSS, který je k dispozici jako modul nebo PCBA, je součástí řešení rychlého vypnutí na úrovni modulu ve spojení s Tigo TS4-A-F/2F MLPE. Vysílač RSS se propojuje s více vysílači RSS a zmírňuje rušení pomocí technologie Pure Signal společnosti Tigo, která synchronizuje jeden koordinovaný signál keep-alive pro více soustav.

Každý vysílač využívá komunikaci po elektrické síti (PLC) k odesílání keep-alive signálu do zařízení MLPE prostřednictvím jednoho nebo dvou jader. Každé jádro pojme až 10 vodičů fotovoltaického řetězce (pouze záporné nebo kladné).

### Funkce

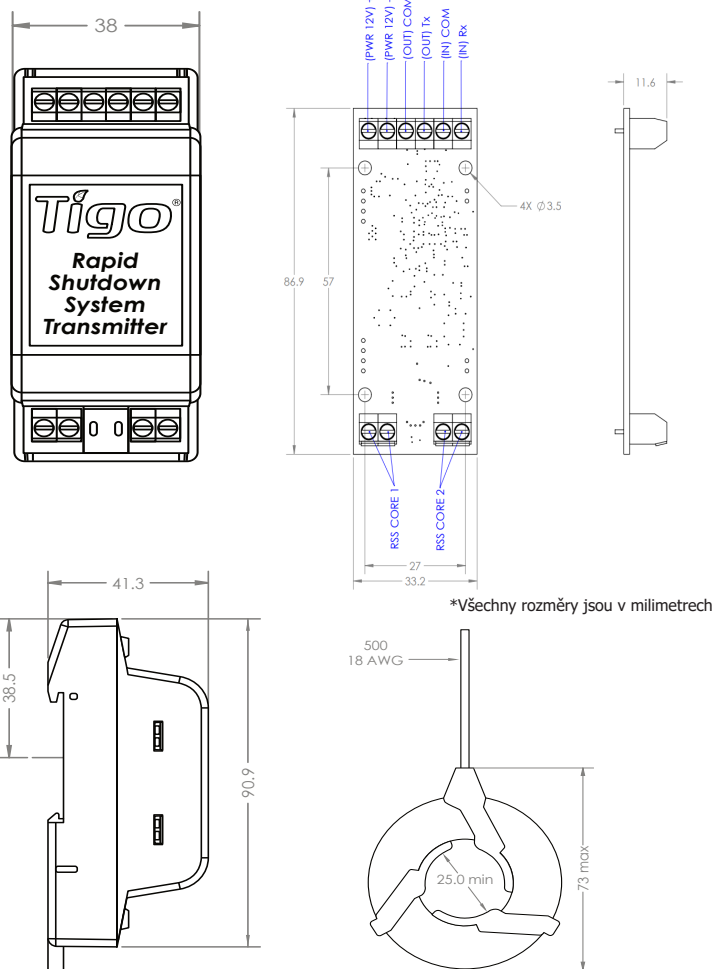
- Komunikace PLC
- Možnosti škálování – od rezidenčních až po velké technické projekty
- Patentovaná technologie Pure Signal Technology pro několik vysílačů
- Konfigurovatelné s jedním nebo dvěma jádry RSS
- Dvoubarevné jádro zajišťuje přesnou polaritu vodičů

### Benefity

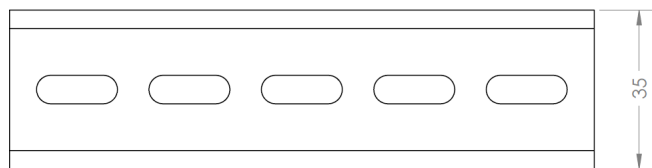
- Splňuje požadavky norem NEC 690.12 2017, 2020 a 2023
- Automatické nebo ruční vypnutí
- Snížení celkových nákladů systému
- Snadná a rychlá instalace
- Kompatibilní s většinou měničů na trhu

### Rozměry (výška/šířka/hloubka)

Modul	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 ,46in)



\*Všechny rozměry jsou v milimetrech



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



## Vysílače

Vstupní napětí vysílače	12V <sub>DC</sub> ±2%
Vstupní proud vysílače	1A
Příkon (maximální/průměrný)	5,5W/0,85W
Pohotovostní režim <sup>1</sup>	0,06W
Maximální počet řetězců na jádro	10
Maximální délka kabelu k poslednímu vysílači v synchronizované sérii	30m (100ft)

## Jádro

Měřidlo vodiče	18AWG
Délka vodiče	500mm (19,7in)
Maximální proud na jedno jádro	160A
Maximální napětí na řetězci	1500V <sub>DC</sub>
Maximální počet řetězců na jedno jádro	10
Maximum # of PV modules/string	30

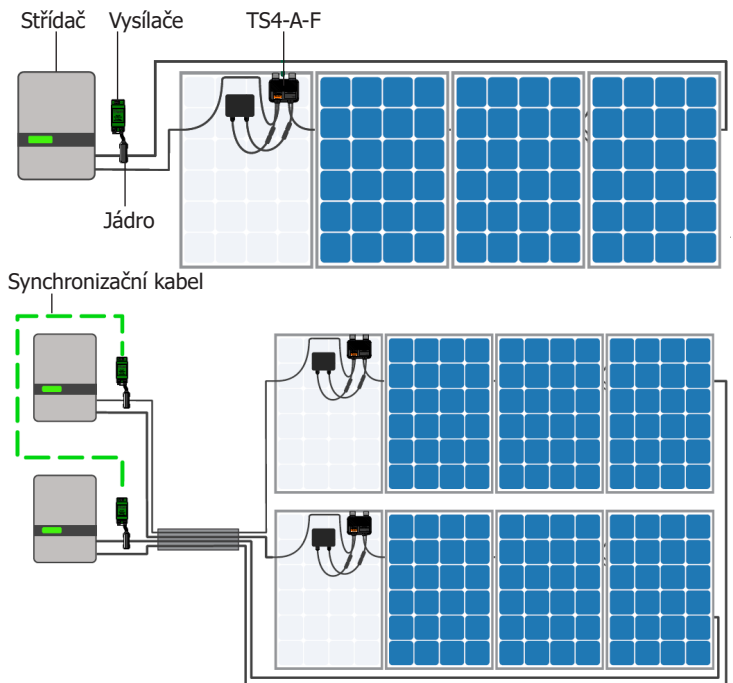
## Okolní prostředí

Rozsah provozních teplot	-40 – 85°C (-40 – 185°F)
Rozsah teplot krytu <sup>2</sup>	-20 – 50°C (-4 – 122°F)
Hodnocení krytu <sup>2</sup>	IP68, NEMA 3R
Rozměry krytu (V/Š/H) <sup>2</sup>	270 x 170 x 110mm (10,63 x 6,69 x 4,33in)

## Informace k objednávce

490-00000-51	Jedno jádro, RSS vysílač, DIN lišta
490-00000-52	Dvě jádra, RSS vysílač, DIN lišta
490-00100-51	Jedno jádro, RSS vysílač (PCBA)
490-00100-52	Dvě jádra, RSS vysílač (PCBA)
492-00000-51	Jedno jádro, RSS vysílač, DIN lišta, napájení 120/240V <sub>AC</sub> , venkovní kryt
492-00000-52	Dvě jádra, RSS vysílač, DIN lišta, napájení 120/240V <sub>AC</sub> , venkovní kryt
493-00000-52	Dvě jádra, RSS vysílač, DIN lišta, napájení 480/277V <sub>AC</sub>

## Aplikace s jedním a více střídači



## Dodatečné zdroje

