

## TIGO ENERGY VYSÍLAČ RSS (RSS-TS4-A)



Cena celkem:	<b>1 364 Kč</b> <b>(bez DPH: 1 127 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>1 500 Kč</b>
Ušetříte:	<b>136 Kč</b>
Kód zboží:	OPTTIG0007
Part No.:	RSS-TS4-A
Záruka:	25 roky / roků
Stav:	Nové zboží

### Popis

## Tigo Energy Vysílač RSS (RSS-TS4-A)

**Verze:** 490-00000-52 (2 jádra, RSS vysílač, DIN lišta)

Vysílač RSS je možné objednat jen souběžně s kompatibilními optimizéry v poměru 1 : 30 a více.

**Vysílač Tigo RSS (Rapid Shutdown System)** doplňuje nákladově efektivní architekturu systému rychlého vypnutí ve spojení s požárně bezpečnostními řešeními Tigo certifikovanými UL - včetně **TS4-A-F (add-on), TS4-A-2F (add-on pro dva moduly)**. Vysílač RSS vysílá signál prostřednictvím PLC (Power Line Communication) do jednotek TS4-F, aby zůstaly fotovoltaické moduly spojeny i při zapnutém napájení. Jednotky TS4-F automaticky přejdou do režimu rychlého vypnutí, když se vysílač RSS vypne, a obnoví výrobu energie, když je vysílač RSS opět napájen. Vysílač RSS s technologií Pure Signal může propojit více vysílačů RSS mezi sebou, což umožňuje jeden koordinovaný udržovací signál do elektrárny, aby se maximalizovala integrita signálu, a to i ve velkých a složitých solárních instalacích. Toto řešení je **v souladu se specifikacemi NEC 2014, 2017 a 2020 690.12** pro rychlé vypnutí s využitím komunikace **Power Line (PLC)**. K dispozici s technologií Pure Signal pro systémy s více vysílači, jako kit, lišta DIN nebo PCBA pro integraci do střídačů.

- Iniciační zařízení pro rychlé vypnutí pro Tigo TS4-A-F a TS4-A-2F.
- Vysílač RSS s technologií Pure Signal dokáže propojit více vysílačů RSS v rozsáhlých komerčních aplikacích, čímž se minimalizují přeslechy nebo rušení signálu.
- Řešení s certifikací UL multivendor splňující požadavky předpisu NEC 690.12 2017/2020.
- Deaktivace na úrovni modulu s automatickým nebo ručním vypnutím.
- Snadná instalace, není nutný žádný proces uvedení do provozu.
- Kompatibilní se sítí měničů pro obytné a komerční prostory, které jsou uvedeny na seznamu UL.
- Integrované do mnoha měničů, což umožňuje instalaci plug and play s měniči Tigo TS4-A-F a TS4-A-2F.
- Novinka: K dispozici s technologií Pure Signal, která zjednodušuje design a instalaci zařízení s více vysílači.

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).

## **ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE:**

### **Vysílače**

**Vstupní napětí vysílače:**  $12 V_{dc} \pm 2\%$

**Vstupní proud vysílače:** 1 A

**Příkon (maximální/průměrný):** 5,5/0,85 W

**Pohotovostní režim:** 0,06 W (PCBA)

**Maximální počet řetězců na jádro:** 10

**Maximální délka kabelu k poslednímu vysílači v synchronizované sérii:** 30 m

**Hmotnost:** 60 g

### **Jádro**

**Měřidlo vodiče:** 18 AWG

**Délka vodiče:** 500 mm

**Maximální proud na jedno jádro:** 160 A

**Maximální napětí na řetězci:**  $1500 V_{dc}$

**Maximální počet řetězců na jedno jádro:** 10

**Maximální počet FV modulů na string:** 30

**Hmotnost:** 160 g (0,35 lb)

### **Okolní prostředí**

**Rozsah provozních teplot:** -40 až +85 °C

**Rozměry:** 90,9 × 41,3 × 38 mm