

Tigo RSS Vysílač (kit)

cena vč DPH: **4367 Kč**

cena bez DPH: 3609 Kč

Kód zboží (ID): 6009072

PN: PRITIG0006

Záruka: 120 měsíců



Tigo RSS Vysílač (kit)

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 a TS4-A-2F (pro dva FV 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. Pomocí technologie Pure Signal je možné 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). Každý vysílač používá komunikaci po elektrické síti (PLC) k odesílání signálu keep-alive do zařízení MLPE prostřednictvím dvou jader. Každé jádro obklopuje až 10 vodičů fotovoltaického řetězce.

Obsah balení: vysílač Tigo RSS, 2× jádro (core), DIN lišta, napájecí zdroj AC 120/240 V a venkovní kryt (box).

- 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 s většinou měničů pro obytné a komerční prostory na trhu
- Technologie Pure Signal, která zjednodušuje design a instalaci zařízení s více vysílači

Schéma zapojení:

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Počet jader: 2 Max. proud na jádro: 160 A Napětí na řetězci: max. 1500 V Max. počet řetězců na jádro: 10 Napájení: DC 12 V/ 1A (napájecí adaptér součástí)
Spotřeba: max. 5,5 W, pohotovostní 0,06 W Komunikace: COM, PLC Provozní teploty: -40 až 85 °C Rozměry: 90,9 × 41,3 × 38 mm Stupeň krytí venkovního krytu: IP68 Rozměry krytu: 270 × 170 × 110 mm

Tigo RSS Vysílač (kit)

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 a TS4-A-2F (pro dva FV 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. Pomocí **technologie Pure Signal** je možné 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). Každý vysílač používá komunikaci po elektrické síti (PLC) k odesílání signálu keep-alive do zařízení MLPE prostřednictvím dvou jader. Každé jádro obklopuje až 10 vodičů fotovoltaického řetězce.

Obsah balení: vysílač Tigo RSS, 2× jádro (core), DIN lišta, napájecí zdroj AC 120/240 V a venkovní kryt (box).

ul>

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 s většinou měničů pro obytné a komerční prostory na trhu

Technologie Pure Signal, která zjednodušuje design a instalaci zařízení s více vysílači

<div style="text-align: center;"><object data="https://www.youtube.com/embed/tJoNqblnpzY" width="600" style="aspect-ratio: 1920/1080;"></object></div>

<hr />

Schéma zapojení:

<div style="text-align: center;"><a

[</div>](https://download.asm.cz/inshop/prod/Tigo/RSS/1.png)

<hr />

<p>ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE</p>

<p>Počet jader: 2

Max. proud na jádro: 160 A

Napětí na řetězci: max. 1500 V

Max. počet řetězců na jádro: 10

Napájení: DC 12 V/ 1A (napájecí adaptér součástí)

Spotřeba: max. 5,5 W, pohotovostní 0,06 W

Komunikace: COM, PLC

Provozní teploty: -40 až 85 °C

Rozměry: 90,9 × 41,3 × 38 mm

Stupeň krytí venkovního krytu: IP68

Rozměry krytu: 270 × 170 × 110 mm</p>