

IPP-A Rapid shutdown



TNG-IPP-A

- schopnost bezpovelového rozpojení všech panelů do 1 sekundy
- možnost připojení k jednomu modulu IPP-A až dvou panelů
- funkce optimalizace nefunkčního, poškozeného panelu
- funkce optimalizace zastíněného panelu
- optická signalizace (LED na TNG IPP-A)
- možnost připojení dvou seriově zapojených panelů (do 100V)
- maximální pracovní napětí celého tringu 1000V DC
- maximální pracovní proud stringu 14A DC
- špičkový proud 20A
- maximální napětí panelu (panelů) 100V
- zatížení max. 1200VA



TNG-AIR.CZ s.r.o.

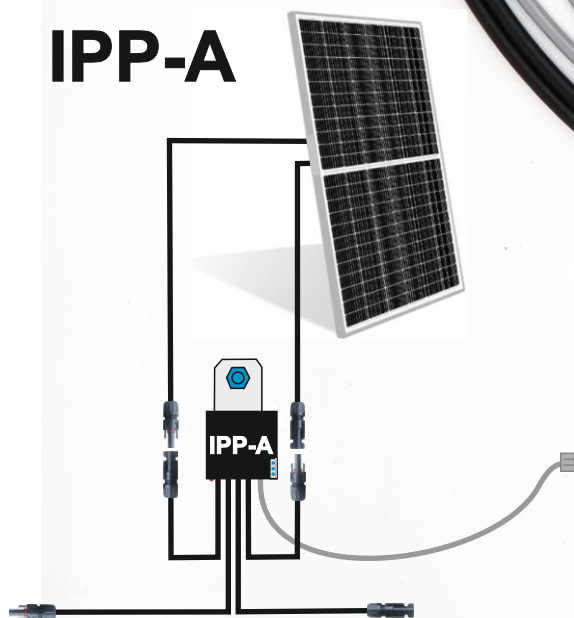
Havlíčkovo nábřeží 1167

70200 Ostrava

info@tng-air.cz

+420 605 414 261

IPP-A



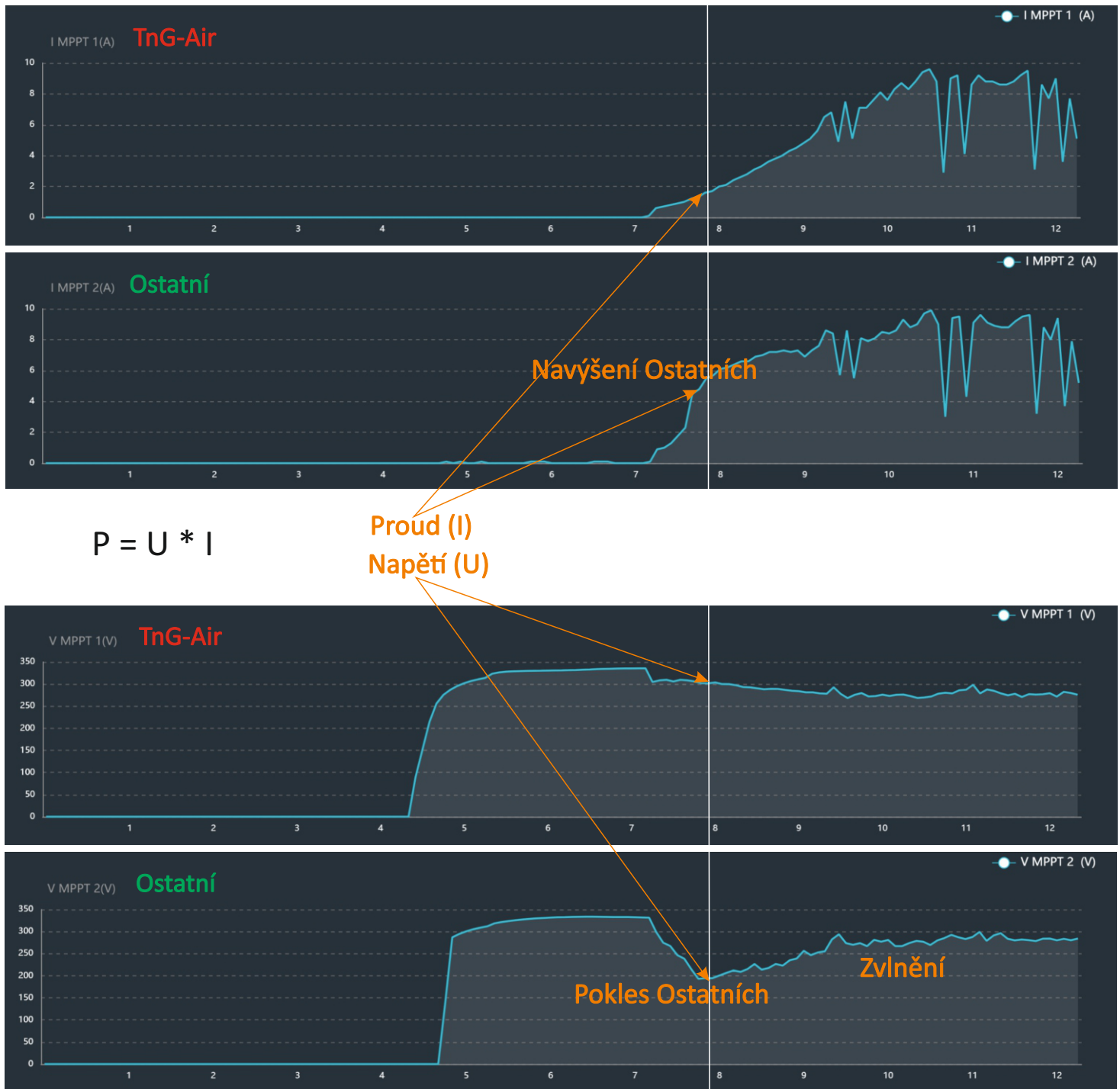
Rozhraní:

- 4x SOLCON4
- kabely na sousední panely 120cm
- kabely na panel 30cm
- konektory a kabeláž pro propojení IPP modulů, délka 200cm
- propojovací kabel pro ústřednu 3x0,75 10/20/30/40/50 m
- montáž přišroubováním do FV montážních Al tyčí pod panelem
- krytí IP X5

IPP-A Rapid shutdown



Porovnání optimiéru IPP-A z produkce TnG-Air s Ostatními



U optimiéru **TnG-Air** dochází k mnohem klidnějšímu výstupnímu průběhu napětí, střídač lépe reguluje. Zisk výkonu u **Ostatních** je pochybný, a to i z důvodů zvlněného průběhu napětí a poudu.

Technická data

Podmínky srovnání

Sedlová střecha 7x3m SSV, 7x3m JJZ.

Panely umístěny: **Ostatní** - pravá polovina střechy, **TnG-Air IPP-A** - levá polovina střechy

Orientace panelů pro **Ostatní** - 5ks SSV, 5ks JJZ, panely 400W

Orientace panelů pro **TnG-Air** - 5ks SSV, 5ks JJZ, panely 400W

Měřeno dne 16.7.2023

Max. voltage: 100V

Max. string voltage: 1000V

Current: 14A

Peak current: 20A

Protection: IPX5

Isolation: 4kV