TS4-A-2F

Rychlé vypnutí FV na úrovni panelu pro dva panely

TS4-A-2F (požární bezpečnost) je pokročilé přídavné řešení pro rychlé vypnutí, které přináší funkce inteligentního panelu pro standardní FV panely a zvyšuje tak jejich spolehlivost. Zajistěte bezpečnost modernizací stávajících FV systémů nebo přidáním bezpečnostních funkcí do nových instalací.

TS4-A-2F je v souladu s NEC 2017 & 2020 690.12 specifikace rychlého vypnutí při instalaci s vysílačem Tigo RSS nebo střídačem s vestavěným certifikovaným vysílačem Tigo.

Vlastnosti

- **Vysoký vstupní proud**
  Nyní je dimenzován na 20A Imp/ 25A Isc, aby lépe vyhovoval bifaciálním a vysokoproudovým panelům.
- **Jednoduchá, rychlá instalace**
  Přichytnete ke standardnímu rámu FV panelu nebo odstraňte úpínky pro montáž do stojanu
- **PLC signalizace**
  Signalizace rychlého vypnutí přes PV vodiče
- **Automatické vypnutí**
  FV soustava přejde do rychlého vypnutí v případě výpadku AC sítě
- **Certifikováno PVRSS**
  Testováno a certifikováno UL se stovkami špičkových modelů střídačů

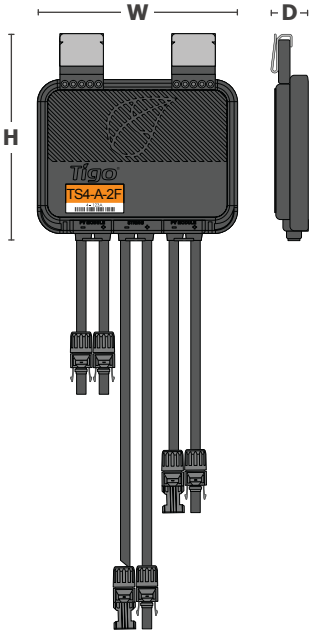
300 MONTHS
Standardní záruka

nec NFPA
Kompatibilní s rychlým vypnutím NEC

Zkrácené specifikace

	TS4-A-2F	
Rozměry (š x v x h)	138.4 x 139.7 x 22.9mm (5.4 x 5.5 x 0.9in)	
Hmotnost	590g (1.3lbs)	
Max proud (Imp/Isc)*	15A	20A/25A
Max příkon	1000W	1400W

*Pro výpočet maximálního proudu použijte místní předpisy/požadavky.



Elektrická data

	15A	25A
Maximální vstupní napětí (na vstup)	80V	
Rozsah provozního napětí[1]	16 - 80V	
Maximální vstupní proud (Isc)	N/A	25A na vstup)
Maximální vstupní proud(Imp)	15A na vstup)	20A na vstup)
Maximální příkon (celkem)	1000W (500W na vstup)	1400W (700W na vstup)

[1]Maximální výstupní napětí TS4 závisí na napětí fotovoltaického panelu. Viz výrobní štítek FV panelu.

Připojení

Délka vodiče panelu[2]	0.12/1.2/1.3m, dostupné možnosti[2]
Délky vodičů stringu	2.2/2.4m, dostupné možnosti[2]
Konektory[2]	MC4, EVO2, dostupné možnosti[2]

[2]Ohledně dalších možností konektorů a délek vodičů kontaktujte prodejce. Může být požadováno MOQ.

Obecná data

Rozsah provozní teploty	-30°C až +80°C (-22°F až +176°F)
Rozsah teploty pro skladování	-40°C až +85°C (-40°F až +185°F)
Doporučený výkon pojistek	30A
Stupeň krytí	IP68
Maximální nadmořská výška	3000m
Účinnost	99.9%
Komunikace	PLC
Rychlé vypnutí na seznamu UL (NEC 2017 a 2020 690.12)	Ano
Časový limit rychlého vypnutí	30 s či méně[3]
Rozsah AWG vodiče	10-12 AWG
Řízené vodiče PVRSE	≤30 Vdc, ≤240VA, ≤8A[3]

[3]Limity vycházejí z požadavků na rychlé vypnutí podle normy NEC 690.12.

Záruka

25 let

Certifikace

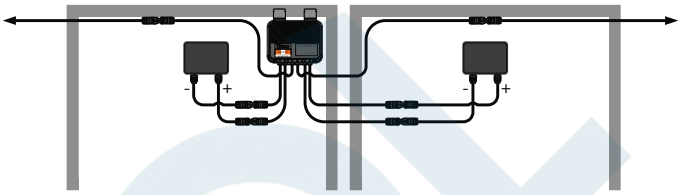
UL1741, PVRSS, CSA22.2, IEC 62109

Zařízení pro rychlé vypnutí fotovoltaického systému , QIJW
LISTED
E469960

Certifikované střídače PVRSS

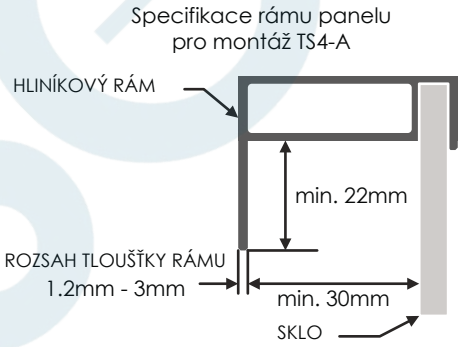
Seznam všech střídačů s certifikací PVRSS naleznete na:www.tigoenergy.com/ul-pvrss

Příklad instalace



Příklad instalace: Sériové připojení dvou fotovoltaických modulů k TS4-A-2F

Požadavky na montáž modulu



Objednací informace

		UL/IEC	IEC
484-00252-22	TS4-A-2F, 15A, 1000W, 1500V UL/ 1000V IEC, 2.2m Cable, MC4	•	
484-00252-24	TS4-A-2F, 15A, 1000W, 1500V UL/ 1000V IEC, 1.2/1.3/2.4m Cable, MC4	•	
484-00261-22	TS4-A-2F, 15A, 1000W, 15000V UL / IEC, 2.2m Cable, EVO2	•	
484-00261-24	TS4-A-2F, 15A, 1000W, 1500V UL / IEC, 1.2/1.3/2.4m Cable, EVO2	•	
485-00252-22	TS4-A-2F, 25A, 1400W, 1500V UL / 1000V IEC, 0.12/0.2/2.2M Cable, MC4	•	
485-00252-24	TS4-A-2F, 25A, 1400W, 1500V UL / 1000V IEC, 1.2/1.3/2.4m Cable, MC4	•	
485-00261-22	TS4-A-2F, 25A, 1400W, 1500V UL / IEC, 0.12/0.2/2.2m Cable, EVO2	•	
485-00261-24	TS4-A-2F, 25A, 1400W, 1500V UL / IEC, 1.2/1.3/2.4m Cable, EVO2	•	
487-00252-22	TS4-A-2F, 25A, 1400W, 1500V IEC, 0.12/0.2/2.2m Cable, MC4		•
487-00252-24	TS4-A-2F, 25A, 1400W, 1000V IEC, 1.2/1.3/2.4m Cable, MC4		•
487-00261-22	TS4-A-2F, 25A, 1400W, 1500V IEC, 0.12/0.2/2.2M Cable, EVO2		•
487-00261-24	TS4-A-2F, 25A, 1400W, 1500V IEC, 1.2/1.3/2.4m Cable, EVO2		•

Další zdroje

Tigo TS4-A-2F | Tigo RSS | Support | Community

SOLSOL s.r.o.
Králova 298/4, Brno 618 00, Česká republika
sales@solsol.cz
www.solsol.cz

tigoenergy.com

PN: 002-00092-00 | Rev. 2.1 2022.11.3