



### TS4-A-2F Rychlé

vypnutí FV na úrovni modulu pro dva moduly TS4-A-2F (Fire Safety) je pokročilé přídatné řešení rychlého vypnutí, které přináší funkce inteligentních modulů do standardních FV modulů pro vyšší spolehlivost. Zajistěte bezpečnost modernizací stávajících fotovoltaických systémů nebo přidáním bezpečnostních prvků do nových instalací.

TS4-A-2F vyhovuje specifikacím NEC 2017 & 2020 690.12 Rapid Shutdown při instalaci s vysílačem Tigo RSS Transmitter nebo invertorem s vestavěným certifikovaným vysílačem Tigo.

## Funkce

- Vysoký vstupní proud**  
 Nyní dimenzováno pro 20A Imp / 25A Isc pro lepší přizpůsobení bifaciálním a vysokoproudovým modulům
- Jednoduchá, rychlá instalace**  
 Zaklapněte na standardní rám FV modulu nebo odstraňte spony pro montáž do stojanu
- Signalizace PLC**  
 Signalizace rychlého vypnutí přes FV vodiče
- Automatické vypnutí**  
 FV generátor se rychle vypne v případě ztráty AC sítě
- PVRSS Certified**  
 Testováno a certifikováno UL se stovkami špičkových modelů měničů



Standard  
Záruka

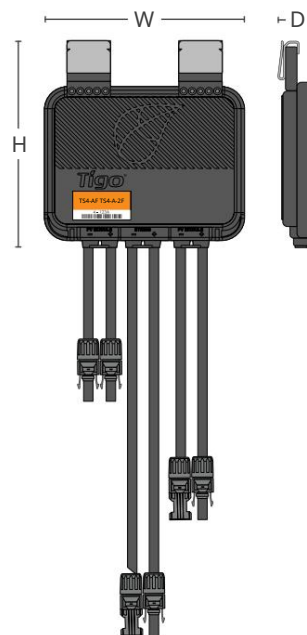


Rychlé vypnutí NEC  
V souladu

## Rychlé specifikace

TS4-A-2F		
Rozměry (Š x V x H)	138,4 x 139,7 x 22,9 mm (5,4 x 5,5 x 0,9 palce) 590	
Hmotnost	g (1,3 libry)	
Maximální proud (Imp/Isc)*	15A	20A/25A
Max. příkon *Pro	1000W	1400W

výpočet maximálního proudu použijte místní kódy/požadavky.



Elektrické údaje	15A	25A
Maximální vstupní napětí (na vstup)	80V	
Rozsah provozního napětí <sup>1</sup>	16 - 80V	
Maximální vstupní proud (Isc)	N/A	25A na vstup
Maximální vstupní proud (Imp)	15A na vstup	20A na vstup
Maximální příkon (celkový)	1000W (500W na vstup)	1400W (700W na vstup)

<sup>1</sup>Maximální výstupní napětí TS4 závisí na napětí FV modulu. Viz typový štítek FV modulů.

### Spojení

Modul Délky vodičů <sup>2</sup>	0,12/1,2/1,3 m, dostupné možnosti <sup>2</sup>
String Délky vodičů	2,2/2,4 m, dostupné možnosti <sup>2</sup>
Konektory <sup>2</sup>	MC4, EVO2, dostupné možnosti <sup>2</sup>

<sup>2</sup>Pro další možnosti konektorů a délek vodičů kontaktujte prodejce. Může platit MOQ.

### Všeobecné údaje

Rozsah provozních teplot	-30 °C až +80 °C (-22 °F až +176 °F)
Rozsah teplot skladování	-40 °C až +85 °C (-40 °F až +185 °F)
Doporučená hodnota pojistky	30A
Venkovní hodnocení	IP68
Maximální nadmořská výška	3000 m
Účinnost	99,9 %
Sdělení	PLC
Rychlé vypnutí UL Listed (NEC 2017 a 2020 690.12)	Ano
Rychlé vypnutí Time Limit	30 sekund nebo méně <sup>3</sup>
Conductor AWG Range	10-12 AWG
PVRSE řízené vodiče	30 Vdc, 240VA, 8A <sup>3</sup>

<sup>3</sup>Limity jsou založeny na požadavcích NEC 690.12 na rychlé odstavení.

Záruka	25 let
--------	--------

Certifikace UL1741,  
PVRSS, CSA22.2, IEC 62109

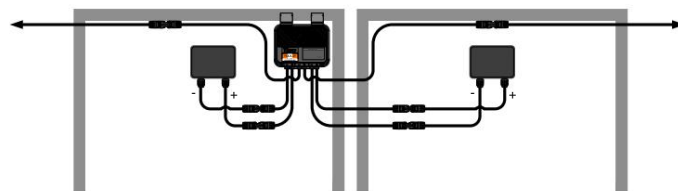


UL LISTED E469960  
Fotovoltaické zařízení pro rychlé vypínání, QJW

PVRSS certifikované inventory Seznam

všech PVRSS certifikovaných inverterů naleznete na: [www.tigoenergy.com/ul-pvrss](http://www.tigoenergy.com/ul-pvrss)

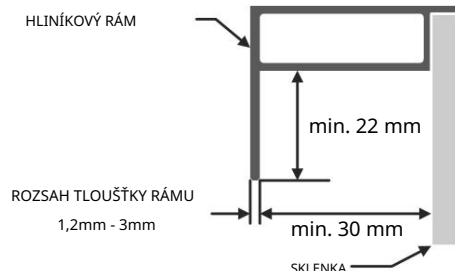
### Příklad instalace



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

### Požadavky na montáž modulu

Specifikace rámu modulu pro montáž TS4-A



### Informace pro objednání

484-00252-22	TS4-A-2F, 15A, 1000W, 1500VUL/1000VIEC, 2,2m kabel, MC4 TS4-	UL/IEC IEC
484-00252-24	A-2F, 15A, 1000W, 1500VUL/1000VIEC, 1,2/1,3,2,4m kabel	•
484-00261-22	TS4-A-2F, 15A, 1000W, 1500VUL/IEC, 2,2m kabel, EVO2	•
484-00261-24	TS4-A-2F, 15A, 1000W, 1500VUL/IEC, 1,2/1,3/2,4m Kabel, EVO2 TS4-	•
485-00252-22	A-2F, 25A, 1400W, 1500VUL/1000VIEC,A 0,12-2M2/0,12-2M2/A 2F, 25A, 1400W,	•
485-00252-24	1500VUL/1000VIEC, 1,2/1,3/2,4m kabel, MC4	•
487-00252-24	TS4-A-2F, 25A, 1400W, 1000VIEC, 1,2/1,3/2,4m kabel, MC4	•
487-00261-22	TS4-A-2F, 25A, 1400W, 1500VIEC, 0,12/0,2/2,2M kabel, EVO2 TS4-	•
487-00261-24	A-2F, 25A, 1400W, 1500VIEC, 1,2/1,3/2,4m kabel, EVO2	•

### Dodatečné zdroje



tigoenergy.com PN:

002-00092-00 | Rev. 2.0 2022.9.8