



## TS4-A-2F

### Rychlé vypnutí FV na úrovni modulu pro dva moduly

TS4-A-2F (požární bezpečnost) je pokročilé 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 splňuje požadavky norem NEC 2017, 2020 a 2023 690.12 Rapid Shutdown při instalaci s vysílačem RSS Tigo nebo měničem s vestavěným certifikovaným vysílačem Tigo.

## Funkce

- Vysoký vstupní proud - Nyní dimenzováno pro 20 A Imp / 25 A Isc, aby systém lépe vyhovoval obousměrným a silnoproudým modulům
- Jednoduchá a rychlá instalace - Připevněte ke standardnímu rámu FV modulu nebo odstraňte svorky pro montáž do stojanu
- Signalizace PLC - Signalizace rychlého zastavení po FV vodičích
- Automatické vypnutí - FV pole vstupuje do režimu rychlého vypnutí v případě výpadku střídavé sítě
- Certifikace PVRSS - Testováno a certifikováno UL se stovkami špičkových modelů měničů
- Záruka 25 let

## Specifikace

	20 A	25 A
<b>Elektrické</b>		
Maximální proud ( $I_{MP}/I_{SC}$ )	15 A/20 A	20 A/25 A
Rozsah vstupního napětí ( $V_{MP}$ )	16 – 80 V	
Rozsah vstupního napětí	80 V	
Maximální systémové napětí ( $V_{MAX}$ )	1000 V/1500 V*	
Maximální výstupní proud ( $I_{MAX}$ )	15 A	
Maximální výstupní výkon ( $P_{MAX}$ )	1000 W (500 W/input)	1400 W (700 W/input)
Maximální hodnota pojistky	25 A	30 A
Maximální účinnost	99,9%	
<b>Rychlé vypnutí</b>		
TS4 vodič AWG	12	
Časový limit rychlého vypnutí	<30 sekund	
Omezení vodiče řízeného PVRSE	≤240 VA, ≤8 A, ≤30 V <sub>DC</sub>	
PVRSE kompatibilní s normou UL 1741	Ano	
Komunikace	PLC	
<b>Připojení</b>		
Délky kabelů vstupu (od modulu)	0,13/0,2/1,2/1,3 m	
Délky kabelů výstupu (do řetězce)	2,2/2,4 m	
Konektory	MC4/EVO2	

\* V závislosti na certifikaci UL/IEC

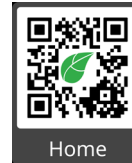


## Specifikace

	20 A	25 A
<b>Prostředí</b>		
Rozsah provozních teplot	-40 – 85 °C (-40 – 185 °F)*	
Rozsah skladovacích teplot	-40 – 85 °C (-40 – 185 °F)	
Maximální nadmořská výška	3000 m (9840 ft.)	
Třída venkovní ochrany	IP68/NEMA 3R	
<b>Mechanické</b>		
Rozměry (V/S/H)	139,7 x 138,4 x 22,9 mm (5,4 x 5,5 x 0,9 in.)	
Hmotnost	590 g (1,3 lb.)	
<b>Obecné</b>		
Soulad se standardy	UL 1741 PVSRE, UL 1741 PVRSS, CSA 22.2, IEC 62109, NEC 690.12	
Záruka	25 let	

\* 20 A hodnocení podle normy UL: -30 – 75 °C (-22 – 167 °F)

## Dodatečné zdroje



Home



Help Center



Downloads

## Objednávací Informace

Číslo dílu	V <sub>MAX</sub> Certifikace UL/IEC	Délky kabelů	Konektory
<b>20 A I<sub>sc</sub></b>			
484-00252-22	1500 V/1000 V	0,13/0,2/2,2 m	MC4
484-00252-24	1500 V/1000 V	1,2/1,3/2,4 m	MC4
484-00261-24	1500 V/1500 V	1,2/1,3/2,4 m	MC4
484-00261-22	1500 V/1500 V	0,13/0,2/2,2 m	EVO2
484-01252-22	1500 V/1000 V	0,13/0,2/2,2 m	EVO2
484-01252-24	1500 V/1000 V	1,2/1,3/2,4 m	MC4
484-01261-22	1500 V/1500 V	0,13/0,2/2,2 m	MC4
484-01261-24	1500 V/1500 V	1,2/1,3/2,4 m	EVO2
484-01261-24	1500 V/1500 V	1,2/1,3/2,4 m	EVO2
<b>25 A I<sub>sc</sub></b>			
485-00252-22	1500 V/1000 V	0,13/0,2/2,2 m	MC4
485-00252-24	1500 V/1000 V	1,2/1,3/2,4 m	MC4
485-00261-22	1500 V/1500 V	0,13/0,2/2,2 m	EVO2
485-00261-24	1500 V/1500 V	1,2/1,3/2,4 m	EVO2
487-00252-22	1000 V*	0,13/0,2/2,2 m	MC4
487-00252-24	1000 V*	1,2/1,3/2,4 m	MC4
487-00261-22	1500 V*	0,13/0,2/2,2 m	EVO2
487-00261-24	1500 V*	1,2/1,3/2,4 m	EVO2

\* IEC Pouze certifikováno