



TS4-A-F

Hitro izklop na modulski ravni

TS4-A-F (Požarna varnost) je napredna dodatna rešitev za hitro izklop, ki prinaša pametno funkcionalnost modula standardnim sončnim modulom za večjo zanesljivost. Zagotovite varnost z nadgradnjo obstoječih sončnih sistemov ali z dodajanjem varnostnih funkcij pri novih namestitvah.

TS4-A-F se skladno s specifikacijami NEC 2017, 2020 in 2023 690.12 za hitro izklop, ko je nameščen s Tigo RSS oddajnikom ali inverterjem z vgrajenim Tigo certificiranim oddajnikom.

Značilnosti

- Visoka ocena vhodnega toka - zdaj ocenjena za 20 A IMP/25 A ISC, da bolje ustreza dvosmernim in visokotokovnim modulom
- Enostavna, hitra namestitvev - pritrditev na standardni okvir sončnega modula ali montaža na nosilce
- Signalizacija prek električnih vodov (PLC) - hitra signalizacija za izklop prek vodnikov sončnih celic
- Avtomatski izklop - sončni niz preide v način hitrega izklopa v primeru izgube omrežja izmeničnega toka
- Certificirano po UL standardih - testirano in certificirano s stotinami vrhunskih modelov inverterjev
- 25-letna garancija

Specifikacije

	20 A	25 A
Električne značilnosti		
Največji tok (I_{MP}/I_{SC})	15 A/20 A	20 A/25 A
Območje vhodne napetosti (V_{MP})	16 – 80 V	
Največja vhodna napetost	80 V	
Največja sistemsko napetost (V_{MAX})	1000 V/1500 V*	
Največji izhodni tok (I_{MAX})	15 A	
Največja izhodna moč (P_{MAX})	700 W	
Največja ocena varovalke	25 A	30 A
Največji izkoristek	99.9%	
Hitri izklop		
TS4 prevodnik AWG	12	
Omejitev časa hitrega izklopa	Manj kot 30 sekund	
Omejitve prevodnikov, ki jih nadzoruje PVRSE	$\leq 240\text{ VA}$, $\leq 8\text{ A}$, $\leq 30\text{ V}_{DC}$	
PVRSE, skladno z UL 1741	Da	
Komunikacije	PLC	
Povezave		
Dolžine kabla za vhod (od modula)	0,12/0,62 m	
Dolžine kabla za izhod (do niza)	1,2/2 m	
Priključki	MC4/EVO2	

* Odvisno od certifikacije UL/IEC



Specifikacije

	20 A	25 A
Okoljske značilnosti		
Temperaturno območje delovanja	-40 – 85 °C (-40 – 185 °F)	
Temperaturno območje shranjevanja	-40 – 85 °C (-40 – 185 °F)	
Maksimalna nadmorska višina	3000 m (9840 ft.)	
IP ocena za zunanjo uporabo	IP68/NEMA 3R	
Mehanske značilnosti		
Dimenzije (V/Š/G)	139,7 x 138,4 x 22,9 mm (5,4 x 5,5 x 0,9 palca)	
Teža	490 g (1,1 funtov)	
Splošne značilnosti		
Skladnost s standardi	UL 1741 PVSRE, UL 1741 PVRSS, CSA 22.2, IEC 62109, NEC 690.12	
Garancija	25 let	

* 20 A UL rating: -30 – 75 °C (-22 – 167 °F)

Dodatni viri



Home



Help Center



Downloads

Informacije o naročilu

Številka izdelka	V _{MAX} Certifikati UL/IEC	Dolžine kabla	Priključki
20 A I_{sc}			
481-00252-20	1500 V/1000 V	1,2/2 m	MC4
481-00252-32	1500 V/1000 V	0,12/1,2 m	MC4
481-00252-62	1500 V/1000 V	0,62/1,2 m	MC4
481-00261-32	1500 V/1500 V	0,12/1,2 m	EVO2
481-00261-62	1500 V/1500 V	0,62/1,2 m	EVO2
481-01252-32	1500 V/1000 V	0,12/1,2 m	MC4
481-01252-62	1500 V/1000 V	0,62/1,2 m	MC4
481-01261-32	1500 V/1500 V	0,12/1,2 m	EVO2
481-01261-62	1500 V/1500 V	0,62/1,2 m	EVO2
25 A I_{sc}			
486-00252-32	1500 V/1000 V	0,12/1,2 m	MC4
486-00252-62	1500 V/1000 V	0,62/1,2 m	MC4
486-00261-32	1500 V/1500 V	0,12/1,2 m	EVO2
486-00261-62	1500 V/1500 V	0,62/1,2 m	EVO2
488-00252-32	1000 V*	0,12/1,2 m	MC4
488-00252-62	1000 V*	0,62/1,2 m	MC4
488-00261-32	1500 V*	0,12/1,2 m	EVO2
488-00261-62	1500 V*	0,62/1,2 m	EVO2

* IEC samo certificirano