



TS4-A-2F

Spegnimento rapido per due moduli

TS4-A-2F (sicurezza antincendio) è la soluzione avanzata add-on di spegnimento rapido che offre funzionalità smart ai moduli fotovoltaici tradizionali per una maggiore affidabilità. Garantisci la sicurezza su impianti FV esistenti o aggiungendo caratteristiche di sicurezza alle nuove installazioni.

TS4-A-2F è conforme alle specifiche NEC 2017, 2020 & 2023 690.12 per lo spegnimento rapido se installato con il trasmettitore RSS Tigo o un inverter con trasmettitore Tigo integrato e certificato.

Funzioni

- Corrente di ingresso elevata – Ora classificato per 20A Imp / 25A Isc per adattarsi meglio ai moduli bifacciali e ad alte correnti
- Installazione semplice e veloce – Rapido fissaggio sulla cornice del modulo o sul rack (togliendo le clip)
- Segnalazione PLC – Segnalazione di spegnimento rapido su conduttori FV
- Spegnimento automatico – L'impianto va in spegnimento rapido in caso di perdita dalla rete CA
- Certificazione PVRSS – Testato e certificato UL con centinaia di modelli di inverter
- Garanzia – 25 anni

Specifiche

	20 A	25 A
Elettriche		
Numero di ingressi	2	
Tensione massima in ingresso	80 V	
Gamma di tensione in ingresso (V_{MP})	16 – 80 V	
Efficienza massima	99,9%	
Tensione massima di sistema (V_{MAX})	1000 V/1500 V*	
Corrente massima (I_{MP}/I_{SC})	15 A/20 A	20 A/25 A
Corrente massima in uscita (I_{MAX})	15 A	20 A
Potenza massima in uscita (P_{MAX})	1000 W (500 W/input)	1400 W (700 W/input)
Valore nominale raccomandato del fusibile	25 A	30 A
Spegnimento Rapido		
TS4 Conduttore AWG	12	
Limite di tempo per lo spegnimento rapido	<30 sec.	
Limiti del conduttore controllato da PVRSE	≤ 240 VA, ≤ 8 A, ≤ 30 V _{DC}	
PVRSE conforme a UL 1741	Sì	
Comunicazione	PLC	
Connessioni		
Lunghezze dei cavi in ingresso (dal modulo)	0,13/0,2/1,2/1,3 m	
Lunghezze dei cavi in uscita (alla stringa)	2,2/2,4 m	
Connettori	MC4/EVO2	

* A seconda della certificazione UL/IEC



Specifiche

	20 A	25 A
Ambientali		
Intervallo di temperatura operativa	-40 – 85 °C (-40 – 185 °F)*	
Intervallo di temperatura di conservazione	-40 – 85 °C (-40 – 185 °F)	
Altitudine massima	3000 m (9840 piedi)	
Classificazione IP	IP68/NEMA 3R	
Meccaniche		
Dimensioni (A/L/P)	139,7 x 138,4 x 22,9 mm (5,4 x 5,5 x 0,9 pollici)	
Peso	590 g (1,3 lb.)	
Generali		
Conformità agli standard	UL 1741 PVSRE, UL 1741 PVRSS, CSA 22.2, IEC 62109, NEC 690.12	
Garanzia	25 anni	

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

Risorse



Home



Help Center



Downloads

Nota per l'ordine

Part Number	V _{MAX} Certificazioni UL/IEC	Lunghezza dei cavi	Connettori
20 A I_{sc}			
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	EVO2
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	MC4
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	EVO2
484-01261-24	1500 V/1500 V	1,2/1,3/2,4 m	EVO2
25 A I_{sc}			
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

*Certificato solamente IEC