



TS4-A-F

Apagado Rápido FV a nivel de módulo

El TS4-A-F (Seguridad en Incendios) es la solución avanzada suplementaria de apagado rápido que brinda la funcionalidad de módulo inteligente a los módulos FV estándar para una mayor fiabilidad. Asegure la seguridad actualizando los sistemas FV existentes o añadiendo características de seguridad a nuevas instalaciones.

El TS4-A-F cumple las especificaciones de apagado rápido de NEC 20171, 2020 & 2023 690.12 cuando se instala con el Transmisor de RSS Tigo o un inversor con transmisor certificado Tigo integrado.

Características

- Alto valor nominal de corriente de entrada – Ahora con un valor nominal de 20 A Imp/ 25A Isc para acomodarse mejor a módulos bifaciales y de corriente alta
- Instalación sencilla y rápida – Conexión por salto elástico en el marco de un módulo FV estándar o se retiran las presillas para montaje en bastidor
- Señales PLC – Señales de parada rápida por conductores FV
- Parada automática – La distribución FV entra en apagado rápido en caso de pérdida de la red eléctrica de CA
- Certificación PVRSS – Probado y certificado UL con cientos de principales modelos de inversor
- Garantía 25 años

Especificaciones

	20 A	25 A
Eléctrico		
Corriente máxima (I_{MP}/I_{SC})	15 A/20 A	20 A/25 A
Rango de voltaje de entrada (V_{MP})	16 – 80 V	
Voltaje de entrada máximo	80 V	
Voltaje máximo del sistema (V_{MAX})	1000 V/1500 V*	
Corriente de salida máxima (I_{MAX})	15 A	20 A
Potencia de salida máxima (P_{MAX})	700 W	
Eficiencia máxima	99,9%	
Clasificación recomendada del fusible	25 A	30 A
Apagado rápido		
Conductor AWG TS4	12	
Límite de tiempo de apagado rápido	Menos de 30 segundos	
Límites de conductores controlados por PVRSE	≤ 240 VA, ≤ 8 A, ≤ 30 V _{DC}	
PVRSE conforme a UL 1741	Sí	
Comunicaciones	PLC	
Conexiones		
Longitudes de cable de entrada (desde el módulo)	0,12/0,62 metros	
Longitudes de cable de salida (hacia la cadena)	1,2/2 metros	
Conectores	MC4/EVO2	

* Dependiendo de la certificación UL/IEC



Especificaciones

	20 A	25 A
Ambiental		
Rango de temperatura de funcionamiento	-40 – 85 °C (-40 – 185 °F)*	
Rango de temperatura de almacenamiento	-40 – 85 °C (-40 – 185 °F)	
Altitud máxima	3000 m (9840 pies)	
Índice de protección (IP) para exteriores	IP68/NEMA 3R	
Mecánico		
Dimensiones (An. x Al. x Pr.)	139,7 x 138,4 x 22,9 mm (5,4 x 5,5 x 0,9 pr.)	
Peso	490 g (1,1 lb.)	
General		
Cumplimiento de normas	UL 1741 PVSRE, UL 1741 PVRSS, CSA 22.2, IEC 62109, NEC 690.12	
Garantía	25 años	

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

Recursos Adicionales



Home



Help Center



Downloads

Información de pedidos

Número de parte	V _{MAX} Certificaciones UL/IEC	Longitudes de cable	Conectores
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

* Solo certificado por la IEC