



TS4-A-F

Surveillance et arrêt rapide au niveau du module

Le TS4-A-F (Sécurité Incendie) est la solution avancée d'arrêt rapide en option qui apporte une fonctionnalité de module intelligent aux modules PV standard pour une fiabilité accrue. Assurez la sécurité en mettant à niveau les systèmes PV existants ou en ajoutant des fonctionnalités de sécurité aux nouvelles installations.

Le TS4-A-F est conforme aux spécifications d'arrêt rapide NEC 2017, 2020 et 2023 690.12 lorsqu'il est installé avec le transmetteur Tigo RSS ou un onduleur équipé d'un transmetteur certifié Tigo intégré.

Caractéristiques

- Taux élevé de courant d'entrée – désormais noté pour 20 A IMP/25 A ISC pour mieux s'adapter aux modules bifaciaux et à haut courant
- Installation simple et rapide – s'attache à un cadre de module PV standard ou se monte sur une structure de support
- Communication par ligne électrique (PLC) – signalisation d'arrêt rapide sur les conducteurs PV
- Arrêt automatique – la série PV entre en mode d'arrêt rapide en cas de perte du réseau AC
- Certifié selon les normes UL – testé et certifié avec des centaines de modèles d'onduleurs de premier plan
- Garantie de 25 ans

Spécifications

	20 A	25 A
Électrique		
Courant maximum (I_{MP}/I_{SC})	15 A/20 A	20 A/25 A
Plage de tension d'entrée (V_{MP})	16 – 80 V	
Tension d'entrée maximale	80 V	
Tension maximale du système (V_{MAX})	1000 V/1500 V*	
Courant de sortie maximal (I_{MAX})	15 A	20 A
Puissance de sortie maximale (P_{MAX})	700 W	
Valeur recommandée du fusible	25 A	30 A
Efficacité maximale	99,9%	
Arrêt rapide		
TS4 conducteur AWG	12	
Limite de temps d'arrêt rapide	<30 sec.	
PVRSE-conducteurs contrôlés limites	≤ 240 VA, ≤ 8 A, ≤ 30 V _{DC}	
UL 1741-conforme à la norme PVRSE	Oui	
Communications	PLC	
Connexions		
Longueurs de câble d'entrée (du module)	0,12/0,62 m	
Longueurs de câble de sortie (vers la chaîne)	1,2/2 m	
Connecteurs	MC4/EVO2	

* Selon la certification UL/IEC



Spécifications

	20 A	25 A
Environnemental		
Température de fonctionnement	-40 – 85 °C (-40 – 185 °F)*	
Plage de températures de stockage	-40 – 85 °C (-40 – 185 °F)	
Élévation maximale	3000 m (9840 ft.)	
Indice de protection	IP68/NEMA 3R	
Mécanique		
Dimensions (H/L/P)	139,7 x 138,4 x 22,9 mm (5,4 x 5,5 x 0,9 in.)	
Poids	490 g (1,1 liv)	
Général		
Conformité aux normes	UL 1741 PVSRE, UL 1741 PVRSS, CSA 22.2, IEC 62109, NEC 690.12	
Garantie	25 ans	

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

Ressources supplémentaires



Home



Help Center



Downloads

Informations relatives à la commande

Numéro de pièce	V _{MAX} Certifications UL/IEC	Longueurs de câble	Connecteurs
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 certifié uniquement