



TS4-A-2F

Surveillance et arrêt rapide au niveau du module pour deux modules

Le TS4-A-2F (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-2F 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		
Nombre d'entrées	2	
Tension d'entrée maximale	80 V	
Plage de tension d'entrée (V_{MP})	16 – 80 V	
Efficacité maximale	99,9%	
Tension maximale du système (V_{MAX})	1000 V/1500 V*	
Courant maximum (I_{MP}/I_{SC})	15 A/20 A	20 A/25 A
Courant de sortie maximal (I_{MAX})	15 A	20 A
Puissance de sortie maximale (P_{MAX})	1000 W (500 W/input)	1400 W (700 W/input)
Valeur recommandée du fusible	25 A	30 A
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)	0,13/0,2/1,2/1,3 m	
Longueurs de câble de sortie (vers la chaîne)	2,2/2,4 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	590 g (1,3 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}			
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

* IEC certifié uniquement