



TS4-A-S

Monitorizare la nivel de modul și oprire rapidă

Tigo TS4-A-S îmbunătățește producția, siguranța și nivelul de inteligență în sistemele noi și cele existente. Tehnologia patentată oferă performanță superioară cu eficiență ridicată pentru un ROI rapid. Instalarea ușoară și fiabilitatea pe termen lung reduc timpul de nefuncționare al sistemului și intervențiile în teren, în timp ce platforma Energy Intelligence de la Tigo permite punere în funcțiune rapidă la fața locului și monitorizare completă de la distanță.

Caracteristici

- Instalare simplă și rapidă – se fixează pe rama standard a modului PV sau pe structura de montaj
- Monitorizare la nivel de modul – vizibilitate completă asupra producției la nivel de modul și de sistem
- Oprerire rapidă – componentă certificată conform standardelor UL pentru sisteme fotovoltaice cu oprire rapidă (PVRSS) la nivel mondial
- Funcționează cu orice sistem – pe deplin compatibil cu mii de modele de invertore de la peste 50 de mărci
- Garanție de 25 de ani
- Monitorizare, oprire rapidă și depanare la distanță cu Tigo Access Point (TAP) și Cloud Connect Advanced (CCA)

Specificații

Electrice

Curent maxim (I_{MP}/I_{SC})	15 A/20 A
Domeniu tensiune intrare (V_{MP})	16 – 80 V
Tensiune maximă la intrare	80 V
Tensiune maximă a sistemului (V_{MAX})	1000 V/1500 V*
Curent maxim la ieșire (I_{MAX})	15 A
Putere maximă la ieșire (P_{MAX})	700 W
Siguranță maximă admisă	25 A
Efficiență maximă	99,6%

AS 5033: Ieșire Operațională

Curent maxim de ieșire	$I_{DCU MAX}$
Tensiune maximă de ieșire	$V_{DCU MAX}$
Putere maximă de ieșire	$P_{DCU MAX}$

Deconectare rapidă

Conductor TS4	AWG 12
Timp maxim de deconectare	<30 s
Limite conductor controlat PVRSE	$\leq 240 VA, \leq 8 A, \leq 30 V_{DC}$
PVRSE conform UL 1741	Da
Comunicare	Wireless

Conexiuni

Intrare (de la modul)	0,12/0,62 m
Ieșire (spre șir)	1,2/2 m
Conectori	MC4/EVO2

* În funcție de certificarea UL/IEC



Specificații

De mediu

Temperatură de funcționare*	-40 – 75 °C (-40 – 167 °F)
Temperatură de depozitare	-40 – 85 °C (-40 – 185 °F)
Altitudine maximă	2000 m (6560 ft.)
Grad de protecție exterior	IP68/NEMA 3R
Mecanice	
Dimensiuni (Î/L/A)	139,7 x 138,4 x 22,9 mm (5,4 x 5,5 x 0,9 in.)
Greutate	490 g (1,1 lb.)
Generale	
Conformitate cu standarde	FCC 15b, ETSI EN 301 489, CISPR 31, CSA 22.2, IEC 62109, NEC 690.12 UL 1741 PVRSE/PVRSS
Garanție	25 ani

* IEC rating: -40 – 85 °C (-22 – 185 °F)

Informații de comandă

Număr de piesă	V _{MAX} Certificări UL/IEC	Lungime cablu	Conectori
466-00252-20	1500 V/1000 V	1,2/2 m	MC4
466-00252-32	1500 V/1000 V	0,12/1,2 m	MC4
466-00252-62	1500 V/1000 V	0,62/1,2 m	MC4
466-00261-32	1500 V/1500 V	0,12/1,2 m	EVO2
466-00261-62	1500 V/1500 V	0,62/1,2 m	EVO2

Resurse suplimentare



Home



Help Center



Downloads