Optimizador de Energía de SolarEdge

Módulo complementario para Norteamérica

P300 / P320 / P370 / P400 / P405

OPTIMIZADOR DE ENERGÍA

Optimización de la energía fotovoltaica a nivel de módulo

- E iciencia superior (99,5%)
- Atenúa todo tipo de pérdidas debido a la disparidad entre los módulos, desde la tolerancia de producciónal sombreado parcial
- Diseño de sistema lexible para un máximo aprovechamiento de espacio
- Instalación rápida con un solo tornillo
- Mantenimiento de última generación con monitoreo a nivel modular y alertas inteligentes
- Interrupción del voltaje a nivel de módulo para la seguridad de los instaladores y los bomberos

Optimizador de Energía de SolarEdge

Módulo complementario para Norteamérica

P300 / P320 / P370 / P400 / P405

	P300 (para módulos de 60 células)	P320 (para módulos de alta potencia de 60 células)	P370 (para módulos de 60 y 72 células de mayor potencia)	P400 (para módulos de 72 & 96 células)	P405 (para módulos de capa fina)	
ENTRADA						
CD de entrada nominal[1]	300	320	370	400	405	W
Voltaje de entrada máx. abs. (Voc a la temperatura más baja)	48		60	80	125	Vcd
Rango operativo MPPT	8 - 48		8 - 60	8 - 80	12,5 - 105	Vcd
Corriente máxima de cortocircuito (Isc)	10	11		10,1		Acd
Corriente CD de entrada máx.	12,5	13,75		12,63		Acd
Máxima eficiencia	99,5					%
Eficiencia ponderada	98,8					%
Categoría de sobrevoltaje	II					
SALIDA DURANTE EL FUNCIONAMIENTO (OPTIMIZADOR DE ENERGÍA CONECTADO AL INVERSOR EN OPERACIÓN)						
Máx. corriente de salida	15					Acd
Máx. Voltaje de salida	60				85	Vcd
SALIDA DURANTE MODO STANDBY (OPTIMIZADOR DE ENERGÍA DESCONECTADO DEL INVERSOR O INVERSOR APAGADO)						
Voltaje de salida de seguridad por optimizador de energía	1					Vcd
CUMPLIMIENTO DE NORMAS						
EMC	FCC parte 15 clase B, IEC61000-6-2, IEC61000-6-3					
Seguridad	IEC-62109-1 (seguridad clase II), UL1741					
RoHS	Sí					
ESPECIFICACIONES DE INSTALACIÓN						
Máx. voltaje permitido del sistema	1000					Vcd
Inversores compatibles	Todos los inversores simples y trifásicos de SolarEdge					
Dimensiones (A x L x H)	128 x 152 x 27,5 / 5 x 5,97 x 1,08			128 x 152 x 35 / 5 x 5,97 x 1,37	128 x 152 x 50 / 5 x 5,97 x 1,96	mm / pulg
Peso (incluidos los cables)	630 / 1.4			750 / 1.7	845 / 1.9	gr / lb
Conector de entrada	Compatible con MC4		MC4 / Amphenol AH4	Compatible con MC4		
Tipo de cable FV de salida / Conector	Doble aislamiento; Compatible con MC4		Doble aislamiento; MC4 / Amphenol AH4	Doble aislamiento; Compatible con MC4		
Longitud de cable FV de salida	0,95 / 3,0		1,2 / 3,9			m / ft
Rango de temperaturas de funcionamiento	-40 - +85 / -40 - +185					˚C / ˚F
Clasificación de protección	IP68 / NEMA6P					
Humedad relativa	0 - 100					%

[1] Potencia nominal del módulo (STC). Módulo de hasta +5% de tolerancia permitida.

DISEÑO DE SISTEMA FV USANDO UN INVERSOR SOLAREDGE[2]	SIMPLE	TRIFÁSICO 208V	TRIFÁSICO 480V	
Longitud mínima de trama (optimizadores de energía)	8	10	18	
Longitud máxima de trama (optimizadores de energía)	25	25	50	
Potencia máx. por trama	5250	6000	12750	W
Tramas en paralelo de diferentes longitudes y orientaciones	Sí			

(2) No se permite mezclar P405 con P300/P370/P400/P600/P700 en una trama.

© SolarEdge Technologies, Inc. Todos los derechos reservados. SOLAREDGE, el logo de SolarEdge, OPTIMIZED BY SOLAREDGE son marcas o marcas registradas de SolarEdge Technologies, Inc. Todas las otras marcas mencionadas aquí son marcas de sus respectivos propietarios. Fecha: 03/2017. V.01. Sujeto a cambio sin aviso.