solaredge

Optimizador de Energía de SolarEdge

Módulo complementario para instalaciones comerciales para Norteamérica P600 / P700

OPTIMIZADOR DE ENERGÍA

Optimización de la energía fotovoltaica a nivel de módulo
La solución más rentable para campos e instalaciones de gran escala

- Eficiencia superior (99,5%)
- Reducción de BoS del sistema; 50% menos cables, fusibles y cajas de conexiones, posibilidad de crear cadenas doblemente largas
- Instalación rápida con un solo tornillo
- Mantenimiento de última generación con monitoreo a nivel modular
- Interrupción del voltaje a nivel de módulo para la seguridad de los instaladores y los bomberos
- Usar con 2 módulos fotovoltáicos conectados en serie

Optimizador de Energía de SolarEdge

Módulo complementario para instalaciones comerciales para Norteamérica P600 / P700

	P600 (para 2 módulos de 60 células)	P700 (para 2 módulos de 72 células)	
ENTRADA			
CD de entrada nominal[1]	600	700	W
Voltaje de entrada máx. abs. (Voc a la temperatura más baja)	96	125	Vcd
Rango operativo MPPT	12,5 - 80	12,5 - 105	Vcd
Corriente máxima de cortocircuito (Isc)	10,1		Acd
Corriente CD de entrada máx.	12,63		Acd
Máxima eficiencia	99,5		%
Eficiencia ponderada	98,6		%
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	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			
Inversores SolarEdge compatibles	Inversores trifásicos		Vcd
Máx. voltaje permitido del sistema	1000		
Dimensiones (A x L x H)	128 x 152 x 43 / 5 x 5,97 x 1,69	128 x 152 x 50 / 5 x 5,97 x 1,89	mm / pulg
Peso (incluidos los cables)	994 / 2,2	1064 / 2,34	gr / lb
Conector de entrada	Compatible con MC4		
Tipo de cable FV de salida / Conector	Doble aislamiento; Compatible con MC4		
Longitud de cable FV de salida	1,8 / 5,9	2,1 / 6,89	m / ft
Rango de temperaturas de funcionamiento[2]	-40 - +85 / -40 - +185		˚C / ˚F
Clasificación de protección	IP68 / NEMA6P		
Humedad relativa	0 - 100		%

[1] Potencia STC nominal combinada de 2 módulos conectados en serie. Módulo de hasta +5% de tolerancia permitida.
[2] Para temperatura ambiente superior a + 70 ° C / + 158 ° F se aplica reducción de potencia. Consulte la Nota de Aplicación "Power Optimizers Temperature De-Rating" para obtener más detalles.

DISEÑO DE SISTEMA FV USANDO UN INVERSOR SOLAREDGE[3][4]		TRIFÁSICO 208V	TRIFÁSICO 480V	
Optimizadores de energía compatibles		P600 & P700[5]	P600 & P700	
Longitud mínima de trama	Optimizadores de energía	8	13	
	Módulos fotovoltaicos	16	26	
Longitud máxima de trama	Optimizadores de energía	30	30	
	Módulos fotovoltaicos	60	60	
Potencia máx. por trama		6000	12750	W
Tramas en paralelo de diferentes longitudes y orientaciones		Sí		

[3] P600 y P700 se pueden combinar en una cadena. No está permitido combinar P600/P700 con P300/P320/P400/P405 en una cadena.
[4] En un caso de un número impar de módulos fotovoltaicos en una cadena, se permite instalar un optimizador de energía P600 / P700 conectado a un módulo fotovoltáico.
[5] El diseño de P700 con inversores trifásicos de 208 V es limitado. Utilice el Diseñador de sitio SolarEdge para verificación.
[6] Para SE14.4KUS-208: Se permite instalar hasta 6.500W por cadena cuando 3 cadenas están conectadas al inversor y cuando la diferencia de potencia máxima entre las cadenas es de hasta 1.000W.
[7] Para SE33.3KUS: Se permite instalar hasta 15.000W por cadena cuando 3 cadenas están conectadas al inversor y cuando la diferencia de potencia máxima entre las cadenas es de hasta 2.000W.

CE

© 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: 02/2016. V.01. Sujeto a cambio sin aviso.