



## My Energy S.A. Optimizador de Energía SolarEdge



OPTIMIZADOR DE ENERGÍA

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

- Incremento de hasta un 25% en la generación de electricidad
- 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 fotovoltaicos 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)	
<b>ENTRADA</b>			
CD de entrada nominal <sup>(1)</sup>	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	
<b>SALIDA DURANTE EL FUNCIONAMIENTO (OPTIMIZADOR DE ENERGÍA CONECTADO AL INVERSOR EN OPERACIÓN)</b>			
Máx. corriente de salida		15	Acd
Máx. Voltaje de salida		85	Vcd
<b>SALIDA DURANTE MODO STANDBY (OPTIMIZADOR DE ENERGÍA DESCONECTADO DEL INVERSOR O INVERSOR APAGADO)</b>			
Voltaje de salida de seguridad por optimizador de energía		1	Vcd
<b>CUMPLIMIENTO DE NORMAS</b>			
EMC	FCC parte 15 clase B, IEC61000-6-2, IEC61000-6-3		
Seguridad	IEC-62109-1 (seguridad clase II), UL1741		
RoHS	Sí		
<b>ESPECIFICACIONES DE INSTALACIÓN</b>			
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 <sup>(2)</sup>	-40 - +85 / -40 - +185		°C / °F
Clasificación de protección	IP68 / NEMA6P		
Humedad relativa	0 - 100		%

<sup>(1)</sup> Potencia STC nominal combinada de 2 módulos conectados en serie. Módulo de hasta +5% de tolerancia permitida.

<sup>(2)</sup> 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 SOLAREEDGE <sup>(3)(4)</sup>		TRIFÁSICO 208V	TRIFÁSICO 480V	
Optimizadores de energía compatibles		P600 & P700 <sup>(5)</sup>	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		

<sup>(3)</sup> P600 y P700 se pueden combinar en una cadena. No está permitido combinar P600/P700 con P300/P320/P400/P405 en una cadena.

<sup>(4)</sup> 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 fotovoltaico.

<sup>(5)</sup> El diseño de P700 con inversores trifásicos de 208 V es limitado. Utilice el Diseñador de sitio SolarEdge para verificación.

<sup>(6)</sup> 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.

<sup>(7)</sup> 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.

