

S450/800/1000/1600S

Microinversor para tejado

¡YA DISPONIBLE!



ALTO RENDIMIENTO

- Funcionamiento prolongado con mayor rendimiento
- Disipación eficaz del calor debido al especial diseño de la parte posterior



SEGURO Y FIABLE

- Reúne el 100% de los requisitos de seguridad
- Sin alta tensión continua, sin riesgo de arco
- Protección contra entornos hostiles IP67 y C5



INSTALACIÓN SENCILLA

- Terminales MC4 de DC
- Longitud de cable perfecta para cubrir todos los escenarios
- Configuración en un solo clic



GESTIÓN INTELIGENTE

- Identificación de problemas en la instalación mediante un sistema de detección inteligente

Denominación	S450S		S800S	S1000S	S1600S
Entrada (DC)					
Rango de potencia del módulo FV recomendada	375 - 570 W				
Tensión de entrada FV máx.	60 V				
Tensión de entrada FV mín./ Tensión de arranque	16 V / 22 V				
Rango de tensión MPPT*	16 - 60 V				
N.º de entradas MPP independientes	1	2	2	4	
Corriente de entrada FV máx.	16 A * 1	16 A * 2	16 A * 2	16 A * 4	
Corriente de cortocircuito DC máx.	20 A * 4	20 A * 4	20 A * 4	20 A * 4	
Salida (AC)					
Tipo de red	Monofásica				
Potencia de salida AC nominal	450 W	800 W	1000 W	1600 W	
Potencia de salida AC aparente máx.	450 VA	800 VA	1000 VA	1600 VA	
Corriente de salida AC máx.	2,1 A	3,6 A	4,5 A	7,3 A	
Corriente de salida AC nominal (a 230V)	2,0 A	3,5 A	4,3 A	7,0 A	
Tensión AC nominal	220 / 230 / 240 V				
Rango de tensión AC**	154 – 277 V				
Frecuencia de red nominal	50 Hz / 60 Hz				
Rango de frecuencia de red	45 HZ – 65 Hz / 55 Hz - 65 Hz				
Armónicos (THD)	< 5 % (a potencia nominal)				
FP a potencia nominal / FP ajustable	> 0.99 / 0.8 capacitativo – 0.8 inductivo				
Unidades máximas por serie (2,5 mm2) ***	10	6	5	3	
Eficiencia					
Eficiencia máx.	96,2 %				
Eficiencia Europea	95,4 %				
Protección					
Monitorización de red	Sí				
Protección contra corriente de fuga	Sí				
Protección de sobretensión	AC tipo II				
Monitorización de módulo fotovoltaico	Sí				
Desconexión rápida	Sí				
Datos generales					
Dimensiones (W*H*D)	238 * 168 * 42 mm	265 * 226 * 42 mm	265 * 226 * 42 mm	361 * 271 * 55 mm	
Método de montaje	Montaje en pared				
Peso	2,5 kg	3,5 kg	3,5 kg	7,5 kg	
Topología	Transformadores de alta frecuencia				
Grado de protección	IP67				
Consumo nocturno	< 50 mW				
Temperatura ambiente de funcionamiento	-40 °C to 65 °C				
Humedad relativa admisible (sin condensación)	100 %				
Método de refrigeración	Refrigeración natural				
Altitud de funcionamiento máx.	2000 m				
Pantalla	LED				
Comunicación	WLAN				
Tipo de conexión DC	Stäubli MC4				
Tipo de conexión AC	Plug and play				
Certificación	EN / IEC 62109 - 1 / - 2, EN / IEC 61683, EN 50530, EN / IEC 61000 - 6 - 1 / - 2 / - 3 / - 4, VDE 4105, VDE 0126, UNE 217002, CE10-21, IEC 60529, IEC 62116, EN 50549, PSE RFG, EN 301489, EN 300328, EN / IEC 62311, ETSI EN 303 645				

* Consulte el manual de usuario para conocer el rango de tensión MPPT a plena carga.

** La tensión podría variar dentro del rango según el escenario de aplicación.

*** Los límites pueden variar. Consulte los requisitos locales para definir el número de microinversores por serie en su zona.

