

CPS SCH250~275KTL-DO/EU

Inversor Trifásico de String

250/275kW • 6/12 MPPTs • Sistema de 1500 Vcc



SCH Series



Eficiente

Mayor generación de energía

- 6/12 MPPTs con eficiencia máxima del 99%
- Corriente máxima de entrada de 20 A por string, compatible con módulos de 600Wp+.
- Desempeño térmico sobresaliente, potencia completa a 42°C.

Inteligente

Totalmente controlable

- Gama completa de interfaces de comunicación [PLC /RS485/CAN/ Ethernet (estándar) e 4G /Wi-Fi/ Bluetooth (opcional mediante dongle)]

Seguro

Calidad superior con respuesta rápida

- Componente resistente y duradero
- Sistema de refrigeración por aire forzado diseñado de manera ingeniosa
- Protección IP66&C5
- SPD Tipo II para CC y CA
- Gama completa de monitoreo y protección de red
- Función anti-PID integrada y recuperación PID

Nombre del modelo	CPS SCH250KTL-DO/EU		CPS SCH275KTL-DO/EU	
Entrada CC				
Potencia máxima CC	375 kW			
Max. Tensión CC	1500 Vcc			
Rango de tensión de funcionamiento MPPT	500 - 1450 Vcc			
Rango de Tensión de Operación MPPT a Carga Completa	900 - 1300 Vcc			
Tensión de arranque	550 Vcc			
Tensión nominal de CC	1190 Vcc			
Número de MPPT	12	6	12	6
Número de conjuntos de conexión de CC por MPPT	2	3	2	3
Corriente de entrada máxima por MPPT	30 A	60 A	30 A	60 A
Corriente máxima de cortocircuito de CC por MPPT	40 A	90 A	40 A	90 A
Fusible de cadena	/	25 A	/	25 A
Tipo de desconexión de CC	Interruptor integrado			
Salida CA				
Potencia nominal de CA	250 kW		275 kW	
Potencia máxima CA				
Tensión nominal de CA	800 Vca			
Rango de Tensión CA ¹	680 - 880 Vca			
Tipo de conexión a la red	3Φ / PE (sistema IT ⁴)			
Corriente CA máx.	198,5 A			
Frecuencia de red	50 / 60 Hz			
Rango de Frecuencia de Red ¹	47-53 / 57-63 Hz			
Factor de potencia (cosφ)	>0,99 (±0,8 ajustable)			
THD de la corriente	< 3 %			
Tipo de desconexión de CA	/			
Datos del sistema				
Topología	Sin transformador			
Eficiencia Máx.	99,0 %			
Eficiencia Euro	98,5 %			
Consumo nocturno	< 6 W			
Protección				
Protección de conexión inversa de CC	Sí			
Protección contra cortocircuitos de CA	Sí			
Protección de corriente de fuga	Sí			
Monitorización de la red	Sí			
Monitorización de fallo a tierra	Sí			
Protección contra sobretensiones	Tipo II CC / Tipo II CA			
AFCI	/			
Datos del entorno				
Protección contra el ingreso	IP66			
Método de refrigeración	Ventiladores de refrigeración			
Temperatura de funcionamiento	-30 °C a +60 °C			
Humedad ambiental	0 - 100 %			
Altitud	4 000m			
Pantalla y comunicación				
Pantalla	Interfaz LED + APP Chint Connect			
Comunicación	PLC /RS485/CAN/Ethernet (estándar) 4G /Wi-Fi/ Bluetooth (opcional mediante dongle)			
Datos mecánicos				
Dimensiones (Ancho*Alto*Profundidad)	1100 * 680 * 337 mm			
Peso	105 kg			
Tipo de conexión CC	MC4 (Máx. 6 mm²)			
Tipo de conexión CA	Terminal OT/DT (Máx. 300 mm²)			
Seguridad				
Certificaciones ²	IEC 61000-6, IEC 62109-1/2, IEC 61727, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683, ABNT NBR 16149/16150			

¹ El "Rango de Tensión CA" y el "Rango de Frecuencia de Red" pueden variar según los códigos de red específicos.
² Las certificaciones son solo de referencia. Por favor, consulte al personal local de ventas para obtener más detalles sobre la certificación.
³ La potencia de CA varía bajo diferentes tensiones nominales de CA.
⁴ Compatibilidad con transformadores: este modelo solo admite conexión con sistemas IT, no es compatible con sistemas TN/TT.