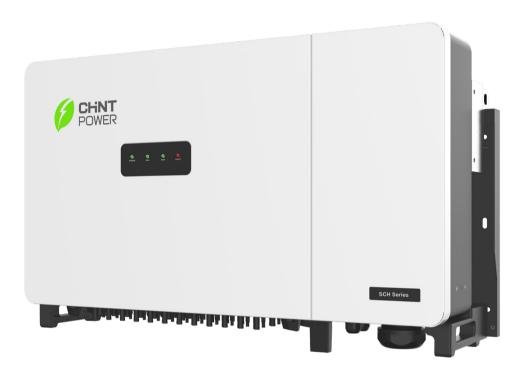
## CPS SCH250~275KTL-DO/EU

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





## **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 [RS485/Ethernet/ PLC/CAN]

## 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 SCH250KT	ΓL-DO/EU	CPS SCH275	KTL-DO/EU
Entrada CC				
Potencia máxima CC		37	'5 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		119	90 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	1	25 A	1	25 A
Tipo de desconexión de CC	<u> </u>	Interrupto	or integrado	
Salida CA				
Potencia nominal de CA	250 kV	V	275	kW
Potencia máxima CA				
Tensión nominal de CA		80	0 Vca	
Rango de Tensión CA <sup>1</sup>	680 - 880 Vca			
Tipo de conexión a la red	30 / PE (sistema IT <sup>4</sup> )			
Corriente CA máx.	198,5 A			
Frecuencia de red	50 / 60 Hz			
Rango de Frecuencia de Red <sup>1</sup>	47-53 / 57-63 Hz			
Factor de potencia (cosφ)	>0,99 (±0,8 ajustable)			
THD de la corriente	< 3 %			
Tipo de desconexión de CA	1			
Datos del sistema			,	
Topología		Sin tran	eformador	
Eficiencia Máx.	Sin transformador 99,0 %			
Eficiencia Max.	·			
	98,5 % < 6 W			
Consumo nocturno			O VV	
Protección			0.0	
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			1	
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 + A	APP Chint Connect	
Comunicación	RS485/ PLC Bluetooth mediante módulo de comunicación			
Datos mecánicos				
Dimensiones (Ancho*Alto*Profundidad)		1100 * 68	30 * 337 mm	
Peso	105 kg			
Tipo de conexión CC	MC4 (Máx. 6 mm²)			
Tipo de conexión CA	Terminal OT/DT (Máx. 300 mm²)			
			. ,	

<sup>\*1</sup> 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.