

CPS SCH275KTL-DO/EU

Inversores de string trifásicos

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



Eficiente

Generación de potencia alta

- 6/12 MPPTS con una eficiencia máxima del 99%
- Corriente max. de 20A por string, compatible con módulos de +600Wp
- Funcionamiento excepcional en altas temperaturas, potencia máxima hasta 42°C
- Compatible con cableado de hasta 400mm²

Inteligente

Control remoto total

- Varios dispositivos de monitorización (PLC / WiFi / RS485 (standard) / 4G / Ethernet)

Seguro

Alta calidad con rapidez de respuesta

- Componentes robustos y duraderos
- Sistema de refrigeración de primera calidad
- Protección IP66&C5
- Protecciones SPD Tipo II en CC y AC
- Monitorización completa de la red pública
- Anti-PID y recuperación de PID integrado

Nombre del modelo	CPS SCH275KTL-DO/EU	
Entrada CC		
Máx. Tensión CC	1500Vcc	
Rango de tensión de funcionamiento MPPT	500-1450Vcc	
Tensión de arranque	550Vcc	
Tensión nominal de CC	1190Vcc	
Número de MPPT	12	6
Número de strings por MPPT	2	3
Corriente de entrada máxima por MPPT	30A	60A
Corriente máxima de cortocircuito de CC por MPPT	50A	90A
Fusible de string	/	25A
Tipo de desconexión de CC	Interruptor integrado	
Salida de CA		
Potencia nominal de CA	275kW	
Potencia máxima de CA	275kVA	
Tensión nominal de CA	800V	
Rango de Tensión de CA ²	680 - 880Vca	
Tipo de conexión a la red	3Φ / PE(sistema de IT ¹)	
Corriente CA máx.	198,5A	
Frecuencia de red	50/60Hz	
Rango de Frecuencia de Red ²	47-53/57-63Hz	
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	< 6W	
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	CC Tipo II / CA Tipo II	
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		
Interfaz	LED + APP (Bluetooth)	
Comunicación	PLC / Wi-Fi / RS485 (Estándar) y 4G / Ethernet (Opcional)	
Datos mecánicos		
Dimensiones (Ancho*Alto*Profundidad)	1100 * 680 * 337mm	
Peso	105kg	
Tipo de conexión CC	MC4 (máx. 6 mm ²)	
Tipo de conexión CA	Terminal OT/DT (máx. 300mm ²)	
Seguridad		
Certificaciones ³	IEC61000-6, IEC/EN 62109, IEC61727/62116/61683/60068, EN50549, NC RfG,NTS_V2.1	

¹ Compatibilidad con transformador: este modelo solo admite la conexión con sistemas IT, no es compatible con sistemas TN/TT.

² La potencia de CA es diferente según la tensión nominal de CA diferente.

³ Los certificados son solo de referencia. Consulte al personal de ventas local para obtener una certificación detallada.