

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 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 | RS485/ PLC Bluetooth mediante módulo de comunicación | | | |
| Datos mecánicos | | | | |
| Dimensiones (Ancho*Alto*Profundidad) | 1100 * 680 * 337 mm | | | |
| Peso | 105 kg | | | |
| Tipo de conexión CC | MC4 (Máx. 6 mm ²) | | | |
| Tipo de conexión CA | Terminal OT/DT (Máx. 300 mm ²) | | | |
| 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.