

# CPS SCA1~3.6KTL-S

## Inversor Monofásico Chint Power

Alto Rendimiento durante su Completo Ciclo de Vida



### Baja Inversión

---

Las series de inversores de cadena monofásicos no solamente son productos diversificados que proporcionan un interruptor de CC integrado y comunicación inalámbrica GPRS/Wi-Fi/RS485, lo cual puede satisfacer los requisitos de diferentes clientes, sino que también pueden soportar 10% de sobrecarga nominal y diseño sin pantalla, lo cual puede disminuir de manera eficiente la inversión inicial del sistema.

### Grandes Beneficios

---

Los inversores de cadena monofásicos pueden brindar una eficiencia máxima de 97.6%, una Euroeficiencia de 97.3%, eficiencia de los MPPTs de 99.5%, diseño de topología sin ventilador y opciones de dispositivos internacionales conocidos, los cuales pueden garantizar los beneficios del Ciclo de Vida Completo.

### Garantía de Mantenimiento

---

Los inversores de cadena monofásicos pueden brindar una garantía estándar por 5 años, una garantía extendida opcional por 20 años y una plataforma de operación inteligente, la cual puede garantizar de manera eficiente el mantenimiento del Ciclo de Vida Completo.

| Nombre del Modelo                                | CPS SCA1KTL-S  | CPS SCA2KTL-S | CPS SCA2.5KTL-S | CPS SCA3KTL-S | CPS SCA3.6KTL-S |
|--|--|---------------|-----------------|---------------|-----------------|
| <b>Entrada de CC</b>                             |  |               |                 |               |                 |
| Potencia Nominal de CC                           | 1,150W   | 2,250W        | 2,800W          | 3,350W        | 4,000W          |
| Tensión Máxima de CC                             | 600Vcc   |               |                 |               |                 |
| Rango de Tensión del MPPT                        | 90 - 580Vcc  |               |                 |               |                 |
| Tensión Nominal de CC                            | 360Vcc   |               |                 |               |                 |
| Tensión de Arranque                              | 90Vcc  |               |                 |               |                 |
| Tensión Mínima de CC                             | 70Vcc  |               |                 |               |                 |
| Corriente Máxima de CC                           | 11A  |               |                 |               |                 |
| Número de Entradas de CC por MPPT                | 1  |               |                 |               |                 |
| Número de MPPTs                                  | 1  |               |                 |               |                 |
| Interruptor de CC                                | Opcional   |               |                 |               |                 |
| <b>Salida de CA</b>                              |  |               |                 |               |                 |
| Potencia Nominal de CA                           | 1,000W   | 2,000W        | 2,500W          | 3,000W        | 3,600W          |
| Potencia Máxima de CA                            | 1,100VA  | 2,200VA       | 2,750VA         | 3,300VA       | 3,960VA         |
| Corriente Nominal de CA                          | 4.5A   | 9.1A          | 11.4A           | 13.6A         | 16.4A           |
| Corriente Máxima de CA                           | 4.8A   | 9.5A          | 11.9A           | 14.3A         | 17.2A           |
| Tensión Nominal de CA / Rango                    | 220V, 230V, 240V / 180 - 280V                              |               |                 |               |                 |
| Frecuencia de Red / Rango                        | 50 / 60 ± 5Hz  |               |                 |               |                 |
| Factor de Potencia (cosφ)                        | ±0.8 (ajustable)   |               |                 |               |                 |
| Corriente THD                                    | < 3%   |               |                 |               |                 |
| Tipo de Conexión de Red                          | Línea + Línea + Tierra de Protección                       |               |                 |               |                 |
| <b>Eficiencia</b>                                |  |               |                 |               |                 |
| Eficiencia Máxima                                | 97.4%  | 97.4%         | 97.6%           | 97.6%         | 97.6%           |
| Euroeficiencia                                   | 96.1%  | 96.8%         | 97.3%           | 97.3%         | 97.3%           |
| Eficiencia del MPPT                              | > 99.5%  |               |                 |               |                 |
| <b>Protección</b>                                |  |               |                 |               |                 |
| Protección Interna contra Sobretensión           | Integrada  |               |                 |               |                 |
| Monitoreo de Aislamiento de CC                   | Integrado  |               |                 |               |                 |
| Monitoreo DCI                                    | Integrado  |               |                 |               |                 |
| Monitoreo GFCI                                   | Integrado  |               |                 |               |                 |
| Monitoreo de Red                                 | Integrado  |               |                 |               |                 |
| Protección a la Corriente de Cortocircuito de CA | Integrada  |               |                 |               |                 |
| Protección Térmica                               | Integrada  |               |                 |               |                 |
| Monitoreo de Protección Anti-isla                | AFD  |               |                 |               |                 |
| <b>Interfaz</b>                                  |  |               |                 |               |                 |
| Conexión de CA                                   | Conector Enchufable  |               |                 |               |                 |
| Conexión de CC                                   | MC4 / H4   |               |                 |               |                 |
| Pantalla LCD / LED                               | LED * 3 + APP (Bluetooth)                                  |               |                 |               |                 |
| Lenguaje   | Inglés   |               |                 |               |                 |
| Comunicación                                     | RS232 (Estándar) / Wi-Fi & GPRS & RS485 (Opcional)         |               |                 |               |                 |
| <b>Información General</b>                       |  |               |                 |               |                 |
| Topología  | Sin Transformador  |               |                 |               |                 |
| Consumo Nocturno                                 | < 0.2W   |               |                 |               |                 |
| Consumo en Modo de Espera                        | 6W   |               |                 |               |                 |
| Rango de Temperatura de Operación                | -25°C a +60°C (45°C a 60°C con reducción)                  |               |                 |               |                 |
| Método de Enfriamiento                           | Convección Natural   |               |                 |               |                 |
| Humedad Relativa                                 | 0 - 100%, Sin Condensación                                 |               |                 |               |                 |
| Altitud  | 4,000m (2,000m con reducción)                              |               |                 |               |                 |
| Ruido  | < 25dBA  |               |                 |               |                 |
| Protección de Ingreso                            | IP65   |               |                 |               |                 |
| Dimensiones (ancho*alto*profundo) [mm]           | 285 * 336 * 125  |               |                 |               |                 |
| Peso [kg]  | 8.8  |               |                 |               |                 |
| Garantía [años]                                  | 5 (Estándar) / 20 (Opcional)                               |               |                 |               |                 |
| Certificaciones                                  | IEC62109-1/2, IEC61000-6-1/2/3/4, IEC61727/62116, IEC61683 |               |                 |               |                 |