

CPS SCA3/3.6KTL-PS3/EU

Inversor de string monofásico
3/3,6 kW • 1 MPPT • Sistema de 550 Vcc



Eficiente

Rendimiento atractivo

- 1 MPPT con eficiencia máxima del 97,10 %
- Fácilmente compatible con varios módulos FV basados en la corriente entrada máxima de 20 A por MPPT
- Protección AFCI, reduce de forma proactiva el riesgo de incendio
- Hasta un 170 % de relación CC/CA
- Arranque más bajo y rango de tensión MPPT más amplio

Inteligente

Opción pragmática

- Interfaces de comunicación [RS485/ Wi-Fi (estándar) y 4G (opcional)]
- Bluetooth integrado y aplicación para monitorización local y remota
- Compatible con exportación cero por medidor

Seguro

Calidad constante

- Componente duradero y robusto
- Protección IP66 y C5
- DPS Tipo II para CA y CC

Modelo	CPS SCA3KTL-PS3/EU	CPS SCA3.6KTL-PS3/EU
Entrada CC		
Potencia CC máx.	5,1 kW	6,12 kW
Tensión CC máx.	550 Vcc	
Rango de tensión MPPT	40-540 Vcc	
Rango de tensión MPPT (carga total)	160 - 500 Vcc	190 - 500 Vcc
Tensión de arranque	50 Vcc	
Tensión CC nominal	360 V CC	
Número de MPPT	1	
String por MPPT	1	
Corriente de entrada máxima por MPPT	20	
Corriente de cortocircuito por MPPT	30	
Fusible de string	/	
Desconexión CC	Interruptor CC integrado	
Salida CA		
Potencia CA nominal	3 kW	3,6 kW
Potencia CA máxima	3,3 kVA	3,96 kVA
Tensión nominal CA	220/230 V	
Rango de tensión CA nominal ¹	160 - 300 V	
Tipo de conexión a la red	L / N / PE	
Corriente CA máx.	15	18 A
Frecuencia de red	50 / 60 Hz	
Rango de frecuencia de red ¹	45-55 / 55-65 Hz	
Factor de potencia (cosφ)	>0,99 (±0,8 ajustable)	
THD de la corriente	< 3 %	
Desconexión CA	/	
Datos		
Topología	Sin transformador	
Eficiencia máxima	97,10	97,10
Eficiencia Euro	96,81	96,85
Protecciones		
Protección contra el bloqueo	Sí	
Protección contra polaridad inversa CC	Sí	
Detección de resistencia de aislamiento	Sí	
Protección contra corriente de fuga	Sí	
Protección contra cortocircuitos CA	Sí	
Protección contra sobretensión CA	Sí	
Monitorización de strings fotovoltaicas	Sí	
AFCI	Sí	
Protección contra sobretensiones transitorias	CC Tipo II / CA Tipo II	
Datos generales		
Clase de protección	IP66	
Refrigeración	Refrigeración natural	
Temperatura de funcionamiento	-25 °C a +60 °C	
Humedad relativa	0 - 100	
Altitud	4000 m	
Interfaz y comunicación		
Pantalla	LED + APP (Bluetooth)	
Comunicación	RS485 / Wi-Fi (estándar) y 4G (opcional)	
Datos físicos		
Dimensiones (L*A*P)	270 * 255 * 135 mm	
Peso	4,4 kg	
Tipo de conexión CC	MC4 (máx. 6 mm²)	
Tipo de conexión CA	Conector Plug and Play	
Seguridad		
Certificaciones ²	INMETRO PORTARIA N°140&515	

¹ El «rango de tensión CA nominal» y el «rango de frecuencia de red» pueden variar según cada código de red.
² Los certificados son solo para consulta. Póngase en contacto con su representante de ventas local para obtener la certificación detallada.

³ La potencia CA difiere según la tensión CA nominal.

CPS SCA5/6KTL-PSM3/EU

Inversor de string monofásico
5/6 kW • 2 MPPT • Sistema de 550 V CC



Eficiente

Rendimiento atractivo

- 2 MPPT con una eficiencia máxima del 97,00 %
- Fácilmente compatible con varios módulos FV basados en la corriente entrada máxima de 20 A por MPPT
- Protección AFCI, reduce de forma proactiva el riesgo de incendio
- Hasta un 170 % de relación CC/CA
- Arranque más bajo y rango de tensión MPPT más amplio

Inteligente

Opción pragmática

- Interfaces de comunicación [RS485/ Wi-Fi (estándar) y 4G (opcional)]
- Bluetooth integrado y aplicación para monitorización local y remota
- Compatible con exportación cero por medidor

Seguro

Calidad constante

- Componente duradero y robusto
- Protección IP66 y C5
- DPS tipo II para CA y CC

Modelo	CPS SCA5KTL-PSM3/EU	CPS SCA6KTL-PSM3/EU
Entrada CC		
Potencia máxima CC	8,5 kW	10,2 kW
Tensión CC máx.	550 V CC	
Rango de tensión MPPT	40 - 540 Vcc	
Rango de tensión MPPT (carga total)	130 - 500 Vcc	160 - 500 Vcc
Tensión de arranque	50 Vcc	
Tensión CC nominal	360 V CC	
Número de MPPT	2	
String por MPPT	1 / 1	
Corriente de entrada máxima por MPPT	20 A / 20 A	
Corriente de cortocircuito por MPPT	30 A / 30 A	
Fusible de string	/	
Desconexión CC	Interruptor CC integrado	
Salida CA		
Potencia CA nominal	5 kW	6 kW
Potencia CA máxima	5,5 kVA	6,6 kVA
Tensión nominal CA	220/230 V	
Rango de tensión CA nominal ¹	160 - 300 V	
Tipo de conexión a la red	L / N / PE	
Corriente CA máx.	25	30 A
Frecuencia de red	50 / 60 Hz	
Rango de frecuencia de red ¹	45-55 / 55-65 Hz	
Factor de potencia (cosφ)	>0,99 (±0,8 ajustable)	
THD de la corriente	< 3 %	
Desconexión CA	/	
Datos		
Topología	Sin transformador	
Máx. Eficiencia	97,00	97,00
Eficiencia Euro	96,48	96,52
Protecciones		
Protección anti-isolamiento	Sí	
Protección contra polaridad inversa CC	Sí	
Detección de resistencia de aislamiento	Sí	
Protección contra corriente de fuga	Sí	
Protección contra cortocircuitos CA	Sí	
Protección contra sobretensión CA	Sí	
Monitorización de strings fotovoltaicas	Sí	
AFCI	Sí	
Protección contra sobretensiones transitorias	CC Tipo II / CA Tipo II	
Datos generales		
Clase de protección	IP66	
Refrigeración	Refrigeración natural	
Temperatura de funcionamiento	-25 °C a +60 °C	
Humedad relativa	0 - 100	
Altitud	4000 m	
Interfaz y comunicación		
Pantalla	LED + APP (Bluetooth)	
Comunicación	RS485 / Wi-Fi (estándar) y 4G (opcional)	
Datos físicos		
Dimensiones (L*A*P)	297 * 282 * 145 mm	
Peso	7,2 kg	
Tipo de conexión CC	MC4 (máx. 6 mm²)	
Tipo de conexión CA	Conector Plug and Play	
Seguridad		
Certificaciones ²	INMETRO PORTARIA N°140&515	

¹ El «rango de tensión CA nominal» y el «rango de frecuencia de red» pueden variar según cada código de red.
² Los certificados son solo para consulta. Póngase en contacto con su representante de ventas local para obtener la certificación detallada.

³ La potencia CA difiere según la tensión CA nominal.

CPS SCA7.5~10KTL-PSM3/EU

Inversor de string monofásico
7,5~10 kW • 3 MPPT • Sistema de 550 V CC



Eficiente

Rendimiento atractivo

- 3 MPPT con una eficiencia máxima del 97,20 %
- Fácilmente compatible con varios módulos FV basados en la corriente entrada máxima de 20 A por string
- Protección AFCI, reduce de forma proactiva el riesgo de incendio
- Hasta un 170 % de relación CC/CA
- Arranque más bajo y rango de MPPT más amplio

Inteligente

Opción pragmática

- Interfaces de comunicación [RS485/ Wi-Fi (estándar) y 4G (opcional)]
- Bluetooth integrado y aplicación para monitorización local y remota
- Compatible con exportación cero por medidor

Seguro

Calidad constante

- Componente duradero y robusto
- Protección IP66 y C5
- DPS tipo II para CA y CC

Modelo	CPS SCA7.5KTL-PSM3/EU	CPS SCA8KTL-PSM3/EU	CPS SCA10KTL-PSM3/EU
Entrada CC			
Potencia CC máx.	15 kW	16 kW	20 kW
Tensión CC máx.	550 V CC		
Rango de tensión MPPT	40 - 540 V CC		
Rango de tensión MPPT (carga total)	135 - 500 V CC	140 - 500 Vcc	180 - 500 Vcc
Tensión de arranque	50 Vcc		
Tensión CC nominal	360 V CC		
Número de MPPT	3		
String por MPPT	1 / 1 / 1		
Corriente de entrada máxima por MPPT	20 A / 20 A / 20 A		
Corriente de cortocircuito por MPPT	30 A / 30 A / 30 A		
Fusible de string	/		
Desconexión CC	Interruptor CC integrado		
Salida CA			
Potencia CA nominal	7,5 kW	8 kW	10 kW
Potencia CA máxima	8,25 kVA	8,8 kVA	11 kVA
Tensión nominal CA	220 / 230 V		
Rango de tensión CA nominal¹	160-300 V		
Tipo de conexión a la red	L / N / PE		
Corriente CA máx.	35	40 A	50 A
Frecuencia de red	50 / 60 Hz		
Rango de frecuencia de red¹	45-55 / 55-65 Hz		
Factor de potencia (cosφ)	>0,99 (±0,8 ajustable)		
THD de la corriente	< 3 %		
Desconexión CA	/		
Datos			
Topología	Sin transformador		
Eficiencia máxima	97,20	97,20	97,20 %
Eficiencia Euro	96,63	96,47	96,34
Protecciones			
Protección contra el bloqueo	Sí		
Protección contra polaridad inversa CC	Sí		
Detección de resistencia de aislamiento	Sí		
Protección contra corriente de fuga	Sí		
Protección contra cortocircuitos CA	Sí		
Protección contra sobretensión CA	Sí		
Monitorización de string FV	Sí		
AFCI	Sí		
Protección contra sobretensiones transitorias	CC Tipo II / CA Tipo II		
Datos generales			
Clase de protección	IP66		
Refrigeración	Refrigeración natural		
Temperatura de funcionamiento	-25 °C a +60 °C		
Humedad relativa	0 - 100		
Altitud	4000 m		
Interfaz y comunicación			
Pantalla	LED + APP (Bluetooth)		
Comunicación	RS485 / Wi-Fi (estándar) y 4G (opcional)		
Datos físicos			
Dimensiones (L*A*P)	339 * 313 * 170 mm		
Peso	10 kg		
Tipo de conexión CC	MC4 (máx. 6 mm²)		
Tipo de conexión CA	Terminal OT/DT (máx. 14 mm²)		
Seguridad			
Certificaciones ²	INMETRO PORTARIA N°140&515		

¹ El «rango de tensión CA nominal» y el «rango de frecuencia de red» pueden variar según cada código de red.
² Los certificados son solo para consulta. Póngase en contacto con su representante de ventas local para obtener la certificación detallada.

³ La potencia CA difiere según la tensión CA nominal.