

# CPS SCA16/18KTL-T/SA (208/220/240V)

O Inversor String Chint Power oferece um alto retorno durante todo o ciclo de vida do sistema



## Baixo Investimento

Os inversores trifásicos da série String são fornecidos com configuração padrão de comutador em corrente contínua (DC), string box DC integrada, comunicação GPRS / Wi-Fi / RS485 opcional que pode atender os requisitos de diferentes clientes assim como suportar 10% de sobrecarga nominal que pode diminuir eficientemente o investimento inicial do sistema.

## Grandes Vantagens

Os inversores da série String podem fornecer 97.3% de eficiência máxima, 96.8% de eficiência europeia, 99.5% de eficiência MPPT, projeto de conceito avançado garantindo uma completa vida útil ao inversor..

## Garantia de Manutenção

Os inversores da série String podem suportar monitoramento remoto, diagnóstico de falhas, atualização de software com serviço 7 dias x 24 horas garantindo uma completa vida útil ao inversor.

Modelo	CPS SCA16KTL-T/SA		CPS SCA18KTL-T/SA	
<b>Dados de Entrada (corrente contínua) (DC)</b>				
Tensão Máxima	800 VDC			
Faixa Tensão MPPT (carga plena)	280-680 VDC		300-680 VDC	
Tensão de Arranque	250 VDC			
Número de MPPTs	3		3	
Número de conjuntos de conexão por MPPT	2		2	
Corrente Máxima	23A / 23A / 23A		23A / 23A / 23A	
Máxima Corrente do conector de entrada	15 A		15 A	
Seccionadora	Integrada			
<b>Dados de Saída (corrente alternada) (AC)</b>				
Potência Nominal	208 VAC	15 kW	208 VAC	16.5 kW
	220 VAC	16 kW	220 VAC	17.5 kW
	240 VAC	17.5 kW	240 VAC	19 kW
Potência Máxima	18 kVA		20 kVA	
Tensão Nominal	208, 220, 240 VAC			
Faixa de Tensão Nominal	150V-300 VAC (ajustável)			
Conexão de Rede	3Φ / N (opcional) / PE			
Corrente Máxima	42 A		48 A	
Frequencia Nominal	50 / 60 Hz			
Frequencia da Rede	45-55 / 55-65 Hz			
Fator de Potência (cosφ)	±0.8 (ajustável)			
Corrente THD (Distorção Harmônica Total)	< 3%			
Seccionadora	-			
<b>Dados do Sistema</b>				
Topologia	Sem Transformador			
Eficiência Máxima	97.3%		97.3%	
Eficiência Europeia	96.8%		96.8%	
Consumo Noturno / Standby	< 1W			
<b>Dados Ambientais</b>				
Grau de Proteção	IP65			
Modo de Resfriamento	Convenção Natural			
Temperatura Operacional	-25°C a +60°C			
Umidade	0 - 100%, sem condensação			
Altitude	4.000 mts.			
<b>Display e Comunicação</b>				
Display	LED + APP (Bluetooth)			
Comunicação	RS485 (Standard) / Wi-Fi & GPRS (opcional)			
<b>Dados Mecânicos</b>				
Dimensões (W x H x D) (mm)	550 x 715 x 284			
Peso (kg)	53			
<b>Segurança</b>				
Certificações	EN 61000-6, EN/IEC 62109, IEC 61727, IEC 62116, IEC 61683, IEEE 1547			

\* "Faixa de Tensão Nominal" e "Frequencia da Rede" podem variar de acordo com os códigos de rede específicos