

# CPS SCH250/275KTL-DO/EU

Inversor String Trifásico

250/275kW • 6/12 MPPTs • Sistema 1500Vcc



## Eficiente

### Maior geração de energia

- 6/12 MPPTs com Eficiência Máxima de 99.0%
- Máxima corrente de entrada de 20A por string, compatível com módulos de 600Wp+
- Desempenho de temperatura excepcional, potência total a 42°C

## Inteligente

### Totalmente controlável

- Variedade de interfaces de comunicação [PLC / Wi-Fi / RS485 / Ethernet (Padrão) e 4G (Opcional)]

## Seguro

### Qualidade excelente com resposta rápida

- Componente durável e robusto
- Sistema de resfriamento habilmente projetado
- Proteção IP66&C5
- DPS Tipo II para CA e CC
- Gama completa de monitoramento e proteção da rede
- Função integrada de anti-PID e recuperação de PID

Modelo	CPS SCH250/275KTL-DO/EU	
<b>Entrada CC</b>		
Máx. Potência CC	375kW/412.5kW	
Máx. Tensão CC	1500Vcc	
Faixa de Tensão MPPT (Carga Total)	500 - 1450Vcc	
Tensão de Partida	550Vcc	
Tensão CC Nominal	1190Vcc	
Número de MPPT	12	6
String por MPPT	2	3
Máx. Corrente de Entrada por MPPT	30A	60A
Corrente de Curto Circuito por MPPT	40A	90A
Fusível da String	/	25A
Desconexão CC	Chave CC Integrada	
<b>Saída CA</b>		
Potência CA Nominal	250 / 275kW	
Máx. Potência CA	275kVA	
Tensão Nominal CA	800V	
Faixa de Tensão CA Nominal <sup>1</sup>	680 - 880V	
Tipo de Conexão de Rede	3Φ / PE(IT system <sup>4</sup> )	
Máx. Corrente CA	180.4 / 198.5A	
Frequência de Rede	50 / 60Hz	
Faixa de Frequência de Rede <sup>1</sup>	47-53 / 57-63Hz	
Fator de Potência (cosφ)	>0.99(±0.8 ajustável)	
Corrente THD	< 3%	
Desconexão CA	/	
<b>Dados</b>		
Topologia	Sem Transformador	
Máx. Eficiência	99.0%	
Euro Eficiência	98.5%	
Autoconsumo Noturno	< 6W	
<b>Proteções</b>		
Proteção de Polaridade Reversa CC	Sim	
Proteção de Curto Circuito CA	Sim	
Proteção de Corrente de Fuga	Sim	
Monitoramento de Rede	Sim	
Monitoramento de Falha de Aterramento	Sim	
Proteção Contra Surtos (DPS)	CC Tipo II / CA Tipo II	
AFCI	/	
<b>Dados Gerais</b>		
Classe de Proteção	IP66	
Resfriamento	Ventoinhas	
Temperatura de Operação	-30°C to +60°C	
Umidade Relativa	0 - 100%	
Altitude	4000m	
<b>Interface e Comunicação</b>		
Display	LED + APP(Bluetooth)	
Comunicação	PLC / Wi-Fi / RS485 / Ethernet (Padrão) & 4G (Opcional)	
<b>Dados Físicos</b>		
Dimensões (L*A*P)	1100 * 680 * 337mm	
Peso	105kg	
Tipo de Conexão CC	MC4 (Max. 6mm <sup>2</sup> )	
Tipo de Conexão CA	Terminal OT/DT (Max. 300mm <sup>2</sup> )	
<b>Segurança</b>		
Certificações <sup>2</sup>	IEC 61000-6, IEC 62109-1/2, IEC 61727, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683, ABNT NBR 16149/16150	

<sup>1</sup> "Faixa de Tensão CA Nominal" e "Faixa de Frequência de Rede" podem variar de acordo com cada código de rede.

<sup>2</sup> Os certificados são apenas para consulta. Contate o representante de vendas local para obter a certificação detalhada.

<sup>3</sup> A potência CA difere de acordo com a tensão CA nominal.

<sup>4</sup> Compatibilidade do Transformador: este modelo aceita apenas conexões com sistemas IT, não é compatível com sistemas TN/TT.