

CPS SCH(250~275)KTL-DO/EU

Inversor Trifásico de String

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



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 SCH250KTL-DO/EU		CPS SCH275KTL-DO/EU	
Entrada CC				
Máx. Potência CC	375 kW			
Máx. Tensão CC	1500 Vcc			
Faixa de Tensão MPPT (Carga Total)	500 - 1450 Vcc			
Tensão de Partida	550 Vcc			
Tensão CC Nominal	1190 Vcc			
Número de MPPT	12	6	12	6
String por MPPT	2	3	2	3
Máx. Corrente de Entrada por MPPT	30 A	60 A	30 A	60 A
Corrente de Curto Circuito por MPPT	40 A	90 A	40 A	90 A
Fusível da String	/	25 A	/	25 A
Desconexão CC	Chave CC Integrada			
Saída CA				
Potência CA Nominal	250 kW		275 kW	
Máx. Potência CA	275 kVA			
Tensão Nominal CA	800 V			
Faixa de Tensão CA Nominal ¹	680 - 880 V			
Tipo de Conexão de Rede	3Φ / PE (sistema IT ⁴)			
Máx. Corrente CA	198,5 A			
Frequência de Rede	50 / 60 Hz			
Faixa de Frequência de Rede ¹	47-53 / 57-63 Hz			
Fator de Potência (cosφ)	>0,99(±0,8 ajustável)			
Corrente THD	< 3%			
Desconexão CA	/			
Dados				
Topologia	Sem transformador			
Máx. Eficiência	99,0%			
Eficiência Euro	98,5%			
Autoconsumo Noturno	<6 W			
Protección				
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)	Tipo II CC / Tipo II CA			
AFCI	/			
Dados Gerais				
Classe de Proteção	IP66			
Resfriamento	Ventoinhas			
Temperatura de Operação	-30 °C a 60 °C			
Umidade Relativa	0 - 100 %			
Altitude	4 000 m			
Interface e Comunicação				
Interface	Interface em LED + APP Chint Connect			
Comunicação	RS485/ PLC Bluetooth via módulo de comunicação			
Dados Físicos				
Dimensões (L*A*P)	1100 * 680 * 337mm			
Peso	105 kg			
Tipo de conexão CC	MC4 (Máx. 6 mm ²)			
Tipo de conexão CA	Terminal OT/DT (Máx. 300mm ²)			
Segurança				
Certificações ²	IEC 61000-6, IEC 62109-1/2, IEC 61727, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683, ABNT NBR 16149/16150			

*1 "Faixa de Tensão CA Nominal" e "Faixa de Frequência de Rede" podem variar de acordo com cada código de rede.

*2 Os certificados são apenas para consulta. Contate o representante de vendas local para obter a certificação detalhada.

*3 A potência CA difere de acordo com a tensão CA nominal.

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