CPS SCE5~10K-TH-EU

PCS híbridos residenciais trifásicos

Alta protecção

- Nível de protecção IP66, resposta confiável com vários ambientes de instalação complexos Equipado com corrente contínua & CA Tipo II Dispositivo de protecção contra sobretensão

Alta confiabilidade

- Com sistema BMS para garantir alta vida útil da bateria
- Design de refrigeração natural

Mantenimento Inteligente

- Compatível com baterias de chumbo-ácido e sistemas de armazenamento de energia de bateria de lítio
- Configuração remota e actualização

Modelo	CPS SCE5K-TH-EU	CPS SCE6K-TH-EU	CPS SCE8K-TH-EU	CPS SCE10K-TH-EU
Eficiência				
Eficiência máxima (Fotovoltaico para Rede)	97.2%	97.2%	97.4%	97.4%
Eficiência máxima (bateria a carregar)	96.5%	96.5%	96.8%	96.8%
Entrada (Fotovoltaico)				
Tensão máxima de entrada	1000V			
Potência Máxima de Entrada	9000W	9000W	15000W	15000W
Tensão de entrada nominal	650V			
Corrente Máxima de Entrada	15A/15A	15A/15A	20A/30A	20A/30A
Corrente Máxima de Curto-Circuito	20A/20A	20A/20A	30A/40A	30A/40A
Iniciar a Tensão de Entrada	180V			
Faixa de tensão de funcionamento MPPT	160V-950V			
Número de MPPTs	2	2	2	2
Número Máximo de Cordas Fotovoltaicas	1+1	1+1	1+2	1+2
Entrada(Bateria)				
Tipo de Bateria	Iões de lítio/ácido de chumbo			
Tensão nominal da bateria	200V-600V			
Faixa de Tensão da Bateria	150V-600V			
Corrente Máxima de Carga/Descarga	25A/25A	25A/25A	50A/50A	50A/50A
Curva de carga da bateria de iões de lítio	Autoadaptação ao BMS			
Curva de carga da bateria de chumbo-ácido	3 fases			
Saída(Rede)				
Potência activa CA nominal	5000W	6000W	8000W	10000W
Potência activa máxima CA	5500VA	6600VA	8800VA	10000VA
Potência monofásica máxima	2500W	3000W	4000W	5000W
Tensão CA nominal	380V / 400V/ 415V			
Faixa de tensão CA	277V-520V (Ajustável)			
Frequência nominal de rede	50Hz / 60Hz			
Faixa de frequência da rede	45Hz-55Hz/55Hz-65Hz (Ajustável)			
Saída de corrente CA máxima para serviços públicos Rede (A)	3*8.3A	3*10A	3*13.3A	3*15.2A
Distorção da Corrente Harmónica Total	<3%(Potência nominal)			
Factor de Potência	> 0,99 Potência nominal (Ajustável 0,8 Liderança - 0,8 Atraso)			
Saída(Fonte de alimentação de emergência)				
Rated Output Power	5000W	6000W	8000W	10000W
Max. Single Phase Power	2500W	3000W	4000W	5000W
Rated Output Voltage	380V / 400V			
Rated Output Frequency	50Hz / 60Hz			
THDV	<3% (R Load), 5% (RCD Load)			
Switching Time(Typical)	10ms (typ) / 20ms (max)			
Protecção				
Interruptor CC	Suporte			
Protecção anti-ilhamento	Suporte			
Protecção contra sobrecorrente CA	Suporte			
Protecção contra curto-circuito CA	Suporte			
Para-raios	DC Tipo II, CA Tipo II			
Detecção de isolamento	Suporte			
Geral				
Classificação de protecção de entrada	IP65			
Resfriamento	Resfriamento Natural			
Faixa de temperatura de funcionamento	-25°C~45°C			
Faixa de humidade relativa	0-100%			
Altitude Máxima de Operação	4000m(> 2000m redução)			
Ruído (Típico)	30dB			
Dimensões (A * L * P)	530mm*550mm*212mm			
Peso	29.6kg	29.6kg	32kg	32kg
HMI & COM				
Mostrar	LED+APP (Bluetooth)			
Comunicação	RS485,CAN, WIFI/GPRS/4G(Opcional)			
Certificação				
Segurança	IEC 62109-1&2, IEC 62040-1, IEC 62477			
Código da rede	EN 50549-1, PN-EN 50549-1, CEI0-21, VDE4105			
Garantia	5 anos/10 anos (Opcional)			

Preliminary