

SPC01

Caixa de Controle de Energia

A caixa de controle de energia SPC01 foi projetada para realizar a função de limitação de Energia ou controle de Zero Grid de acordo com os códigos e normas de rede locais. Ela pode ser usada com inversores fotovoltaicos trifásicos On-Grid (3-125 kW) via interface RS-485. O Medidor inteligente (Smart Meter) integrado coleta a energia do lado On-Grid de energia fotovoltaica em tempo real.



Poderoso

Suporta um número de até 80 Inversores
Suporta Comunicação de longa distância do inversor até 1000 m



Conectividade Flexível

Suporta múltiplos modos de comunicação
Carrega dados operacionais para servidor em nuvem em tempo real



Fácil de instalar

Aplicado em parede/rack
Proteção IP65 para instalação outdoor



Adaptabilidade Forte

Tempo de resposta de exportação zero < 2s
Suporta atualização remota

Especificações Técnicas		SPC01
Entrada		
Tensão Nominal de Entrada		230 Vca (L-N) / 400 Vca (L-L)
Range de entrada de Tensão		173 ~ 480 Vca
Tipo de Conexão de Rede		3W + N + PE
Frequência Nominal de Entrada		50 / 60 Hz
Range de entrada de Frequência		45 ~ 65 Hz
Grau de Proteção contra Raios		Grau C
Comunicação		
Terminais de Comunicação ao Inversor		RS-485*5
Número Máx. de Inversores		80 (Cada terminal conecta até 16 inversores)
Distância Máx. de Comunicação ao Inversor		1000 m
Comunicação		Ethernet / WiFi / 4G (Opcional)
HMI		Bluetooth + Luz Indicadora
Funções		
Desligamento por Falha de Comunicação		Sim
Atualização Remota		Sim
Exportação Zero – Zero Grid		Sim
Tempo de Resposta de Exportação Zero		2s
Precisão de Controle de Exportação Zero		3%
Parâmetros Mecânicos		
Dimensões (L x A x P)		420 × 320 × 132 mm
Peso		5,3 kg
Range de Operação de Temperatura		-25 - + 60°C
Tipo de Resfriamento		Convecção Natural
Altitude Máx. de Operação		3000 m
Umidade Máx. de Operação		0 ~ 100% (sem Condensação)
Proteção		IP65
Instalação		Montado em Parede / Rack

