

SPC01

Caixa de Controle de Potência

A Caixa de Controle de Energia SPC01 foi projetada para realizar a função de limitação de potência ou controle de exportação zero de acordo com os códigos e regulamentos locais da rede elétrica. Está sendo utilizado com inversores de rede trifásicos KSTAR (3-125 kW) através da interface RS-485. O medidor inteligente embutido coleta em tempo real a energia do lado conectado à rede da estação de energia fotovoltaica.



Poderoso

Suporta um número de até 80 inversores
Suporta comunicação de longa distância do inversor até 1000 m



Fácil de instalar

Aplicado em parede / rack
Proteção IP65 para instalação outdoor



Conectividade Flexível

Suporte a múltiplos modos de comunicação
Carrega dados operacionais para o Servidor em nuvem em tempo real



Forte Adaptabilidade

Tempo de resposta ZeroGrid < 2s
Suporte a atualização remota

Especificações Técnicas	SPC01
Entrada	
Tensão Nominal de Entrada	230 Vca (L-N) / 400 Vca (L-L)
Faixa de Tensão de Entrada	173 ~ 480 Vca
Tipo de Conexão de Seria Grid	3W + N + PE
Frequencia Nominal de Entrada	50 / 60 Hz
Faixa de Frequência de Entrada	45 ~ 65 Hz
Classe de Proteção contra Raios	Nota C
Comunicação	
Terminais de Comunicação do Inversor	RS-485*5
Max. Número do Inversor	80 (Cada terminal conecta até 16 inversores)
Max. Distância de Comunicação do Inversor	1000 m
Comunicação	Ethernet / WiFi / 4G (Opcional)
IHM	Bluetooth + Luz Indicadora
Função	
Falha de Comunicação - Desligamento	Sim
Atualização Remota	Sim
Exportação Zero	Sim
Tempo de Resposta de Zero Exportação	2s
Precisão de Controle de Zero-Exportação	3%
Parâmetro Mecânico	
Dimensões (L x A x P)	420 x 320 x 132 mm
Peso	5,3 kg
Faixa de Temperatura de Operação	-25 a +60°C
Tipo de Resfriamento	Convecção Natural
Max. Operação Altitude	3000 m
Operação Umidade	0 ~ 100% (Sem condensação)
Classe de IP	IP65
Instalação	Montado na parede / Rack

