

Inversor String 1100Vcc

Inversor String On-grid Trifásico

SPI50K~60K-B



Características do produto

Alta eficiência

- Tecnologia de 3 níveis, eficiência máxima de 99%
- Projeto 3/4 MPPT

Seguro e confiável

- Projeto exterior IP65, sem redução abaixo de 3000 m de altitude
- Todos os dispositivos eletrônicos de nível industrial garantem 25 anos de vida útil completa.

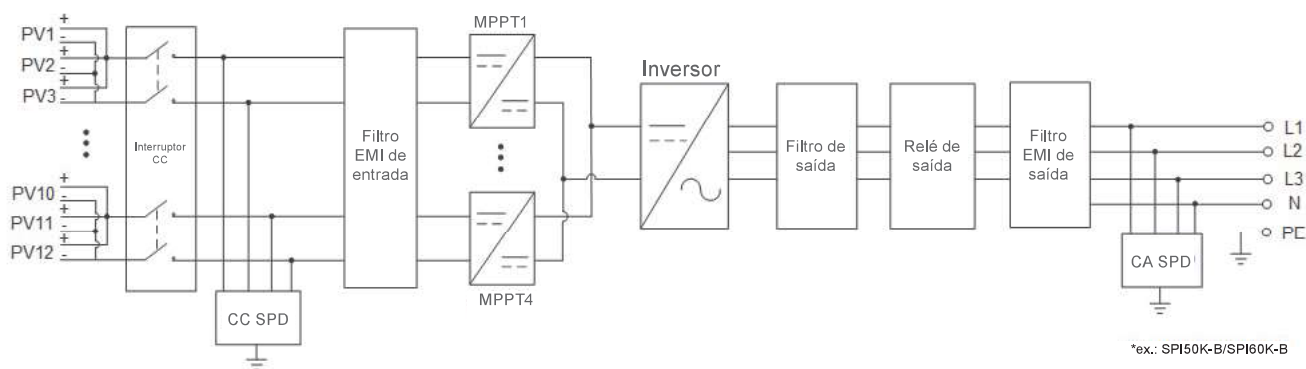
Gerenciamento inteligente

- Registro inteligente de ondas de falha, análise rápida de falhas I&V, diagnóstico inteligente, identificação precisa e posicionamento de painéis PV anormais
- Função inteligente de atualização on-line, fácil atualização e manutenção
- Apoio à comunicação RS485, WiFi, GPRS

Compatíveis com a rede

- Harmônicas de corrente conectadas à rede <3%, o projeto ecológico se adapta à rede
- Faixa de tensão de rede ultra ampla

Diagrama de funções



Especificação Técnica

Itens	SPI50K-B	SPI60K-B
Entrada CC		
Máx. potência PV recomendada	75,0 kWp	90,0 kWp
Potência nominal de saída por MPPT	18,0 kWp	18,0 kWp
Máx. tensão de entrada PV	1100 Vcc	
Tensão nominal de entrada	600 Vcc	
Máx. corrente de entrada PV	4×30 A	
No. de MPPTs	4	
No.de strings PV por MPPT	3/3/3/3	
Faixa de tensão MPPT	300~1000 Vcc	
Faixa de tensão MPPT de potência nominal	540~850 Vcc	
Tensão inicial	250 Vcc	
Interruptor CC	Sim	
Saída CA		
Potência nominal de saída CA	50 kW	60 kW
Potência máxima de saída @45°C	55 kVA	66 kVA
Tensão nominal de saída CA	380/400/415 Vca	
Corrente nominal de saída	72,5 A	86,6 A
Corrente máxima de saída	79,7 A	95,3 A
Frequência nominal da rede	50 Hz/60 Hz	
Faixa de frequência da rede	45~55 Hz/55~65 Hz	
Fator de potência	>0,99 (carga completa)	
Fator de potência ajustável	0,8 (leading)~0,8 (lagging)	
THDi	<3% (potência nominal)	
Eficiência		
Max. Eficiência	98,80%	99,00%
European Eficiência	98,30%	98,45%
MPPT Eficiência	99,90%	
Proteção		
Anti-ilhamento	Sim	
Conexão CC invertida	Sim	
Proteção contra curto-circuito CA	Sim	
Proteção de temperatura	Sim	
Proteção contra surtos	Sim, DPS Tipo II (CC) e DPS Tipo II (CA)	
Informações gerais		
Dimensões (AxLxP)	600×860×294 mm	
Peso	65 kg	
Grau IP	IP65	
Autoconsumo pela noite	<1 W	
Tipo de resfriamento	Resfriamento inteligente do ar forçado, dissipadore	
Altitude	4000 m (>3000 m de redução)	
Temperatura de operação	-25°C~60°C	
Umidade relativa	0~100%	
Display	LED+APP	
Terminal CC	Terminal MC4	
Terminal CA	Terminal OT	
Método de instalação	Montado na parede	
Comunicação	RS485, WIFI(opcional)/GPRS (opcional)	
Padrão	IEC/EN62109, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, IEC60068, IEC61727, IEC62116, CEIO-16, CEIO-21, UTE C15-712-1, ENEDIS-NOI-RES_20E, VFR2019, DEWA2.0, IS16221, IS16169	

- As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.