

Inversor String 1000Vcc

Inversor String On-grid trifásico 220 Vca

SPI15K~20K-BLV X2



Características do produto

Alta eficiência

- Tecnologia de 3 níveis, eficiência máxima de 99%

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.

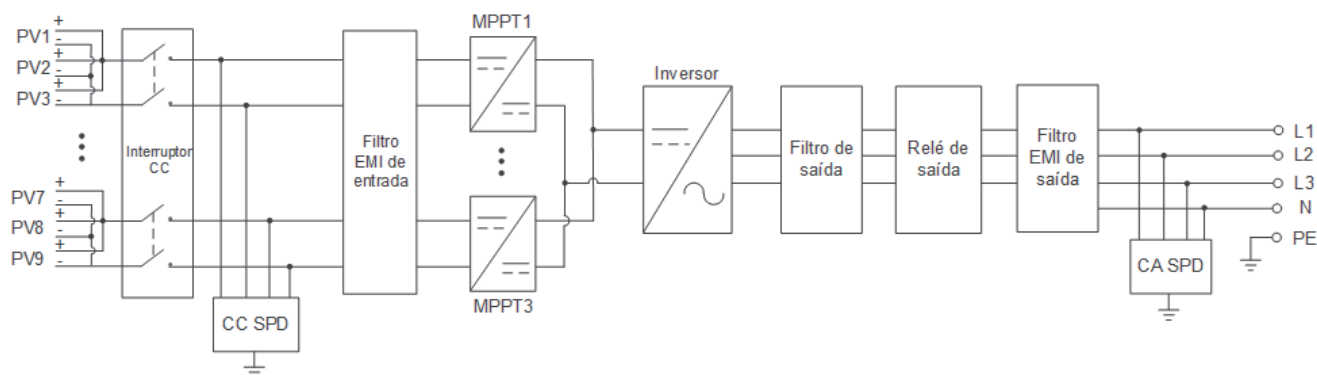
Gerenciamento inteligente

- 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	SPI15K-BLV X2	SPI20K-BLV X2
Entrada CC		
Máx. potência PV recomendada	22,5 kWp	30 kWp
Potência nominal de saída por MPPT	18,0 kWp	18,0 kWp
Máx. tensão de entrada PV	1100 Vcc	
Máx. corrente de entrada PV	90 A (3x30 A)	
Máx. corrente de curto-circuito por MPPT	37,5 A	
No. de MPPTs	3	
No.de strings PV por MPPT	2/2/2	
Faixa de tensão MPPT de potência nominal	350 Vcc~550 Vcc	
Tensão inicial	250 Vcc	
Saída CA		
Potência nominal de saída CA	15 kW	20 kW
Potência máxima de saída	16,5 kW	22 kW
Tensão nominal de saída CA	200/220 Vca	
Corrente nominal de saída	41,6 A/39,3 A	55,5 A/52,5 A
Corrente máxima de saída	45,8 A/43,3 A	61,1 A/57,8 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		
Eficiência Máxima	98,30%	98,40%
Eficiência europeia	98,00%	98,00%
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)	
Deteção de falha PV	Sim	
Interruptor CC	Sim	
Informações gerais		
Dimensões (AxLxP)	600x860x294 mm	
Peso	65 kg	
Grau IP	IP65	
Autoconsumo pela noite	<1 W	
Tipo de resfriamento	Resfriamento inteligente do ar forçado	
Altitude	4000 m (>3000 m de redução)	
Temperatura de operação	-25 °C~60 °C	
Umidade relativa	0~95% (Semcondensação)	
Display	LCD+LED	
Comunicação	RS485/WiFi/GPRS (opcional)	
Certificação	IEC61727, IEC62116, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12	

- As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.