

Inversor String On-grid Trifásico

SPI100K~125K-B



Características do produto

Alta eficiência

- Tecnologia avançada de três níveis de eficiência máxima DE 99,00%
- Projeto 10 MPPT, Compatível com painel PV bifacial
- Função de recuperação Anti-PID e PID

Otimização do sistema

- Conexão CC 2 em 1 habilitada e compatível com cabos AI CA
- Suporte à comunicação PLC, economiza o investimento em cabos
- Suporte noturno SVG e resposta rápida

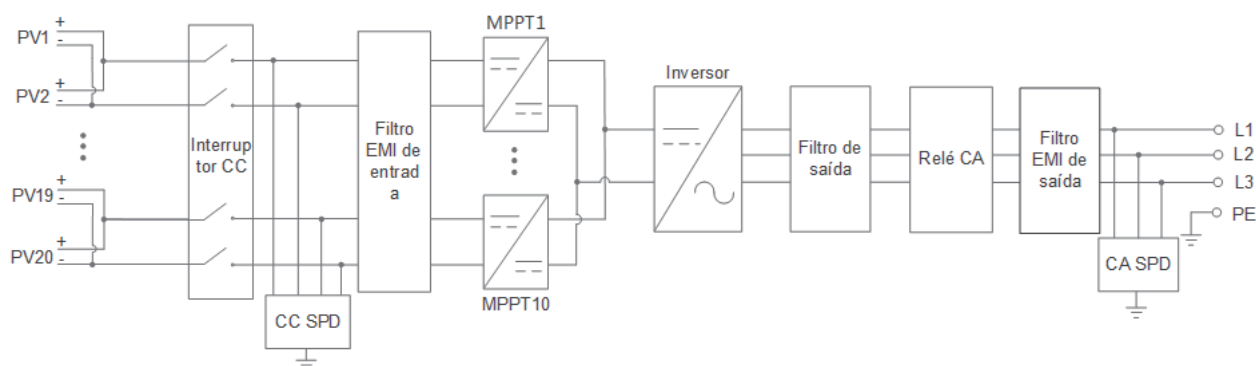
Seguro e confiável

- IP66 e C5 grau anti-corrosão, ventilador inteligente com proteção IP68
- Fornecimento de energia redundante por CA e CC
- Proteção DPS Tipo II CA / CC integrada

Gerenciamento inteligente

- I-V inteligente e registro de ondas de falha, análise rápida de falhas
- Atualização on-line inteligente, fácil para manutenção do sistema
- A detecção de capacitores e a previsão de vida reduzem o risco de falha

Diagrama de funções



Especificação Técnica

Itens	SPI100K-B		SPI110K-B	SPI125K-B
Entrada CC				
Máx. tensão de entrada PV	1100 Vcc			
Tensão nominal de entrada	600 Vcc			
Máx. corrente de entrada PV	9×30 A/6×40 A			
No. de MPPTs	9/6			
No.de strings PV por MPPT	2			
Faixa de tensão MPPT	200~1000 Vcc			
Tensão inicial	250 Vcc			
Interruptor CC	Sim			
Saída CA				
Potência nominal de saída CA	100 kW	110 kW	125 kW	
Potência máxima de saída	110 kVA	121 kVA	137.5 kVA	
Tensão nominal de saída CA	400 Vca			
Corrente nominal de saída	144.3 A	158.8 A	180.4 A	
Corrente máxima de saída	158.8 A	174.7 A	198.5 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%			
European Eficiência	98.50%			
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	DC Type II & AC Type II			
Função AFCI	Sim (opcional)			
Função PID integrada	Sim (opcional)			
IV curve scan and diagnosis	Sim (opcional)			
Support night SVG function	Sim (opcional)			
Informações gerais				
Dimensões (AxLxP)	1030×610×345 mm			
Peso	80 kg			
Grau IP	IP66			
Autoconsumo pela noite	<2 W			
Tipo de resfriamento	Resfriamento inteligente do ar forçado, dissipadore			
Altitude	4000 m (>3000 m de redução)			
Temperatura de operação	-35~60°C			
Umidade relativa	0~100%			
Display	LED+APP			
Terminal CC	Terminal MC4			
Terminal CA	Terminal OT			
Método de instalação	Montado na parede			
Comunicação	RS485, PLC (opcional), WIFI(opcional)/GPRS (opcional), Bluetooth			
Padrão	IEC/EN62109-1, IEC/EN62109-2, EN61000, IEC60068, IEC61683, IEC62116, IEC61727, CEIO-16, EN50549-1, UTC C15-712-3, VDE0126-1-1, VFR2019, Enedis-NOI-RES_20E			

- As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Kehua Tech

Endereço: No. 457, Malong Road, Torch High-Tech Industrial Zone, Xiamen Fujian 361006 China

Tel: +55 (15) 99671-4926 WhatsApp: +55 (15) 99178-8249 Email: Brazil@kehua.com www.kehua.com/Pt

