

Inversor String Fotovoltaico Interligado à rede

INVSBE-TR-220V-25KW

**Potência Nominal****25 kW****Número de MPPT's****2****Peso****63 kg****Potência Máxima CC****37,5 kW****Número de entradas****6****Dimensões****630x700x357mm****5****Anos****Garantia contra defeitos de fabricação**

- Eficiência máxima de 97%
- Ampla faixa de tensão e baixa tensão de inicialização
- Design de 2 MPPT com algoritmo MPPT preciso
- Anti-ressonância, suportando mais de 6 MW em paralelo em um transformador
- THDi<3% baixa distorção harmônica
- Refrigeração por ventilador redundante inteligente
- Grau de proteção IP65

Entrada CC

Potência máxima de entrada recomendada:	37,5 kW
Tensão máx. de entrada:	1100V
Tensão nominal:	600V
Tensão de partida:	200V
Intervalo de tensão MPPT:	200-850 V
Corrente máx. de entrada:	28,5 A
Corrente máx. do conector de entrada:	9,5 A
Corrente máx. de curto-circuito:	44,5 A
MPPTs / Número de Entradas:	2/6

Eficiência

Eficiência máxima:	97%
Eficiência EU:	96,5%
Eficiência MPPT:	>99,5%

Proteção

Proteção contra inversão de polaridade CC:	Sim
Proteção contra curto-circuito:	Sim
Proteção de sobrecorrente de saída:	Sim
Proteção contra sobretensão:	Sim
Monitoramento de rede:	Sim
Proteção de ilhamento:	Sim
Proteção de temperatura:	Sim

Dados gerais

Topologia:	Sem Transformador
Consumo próprio (noite):	<1 W
Faixa de temperatura ambiente de operação:	-25 ~ +60°C
Umidade relativa:	0-100%
Conceito de refrigeração:	Refrigeração por ventilador redundante inteligente
Altitude máx. de operação	4000m
Certificados de padrão de conexão da rede:	NBR 16149, NBR 16150, IEC 62116, IEC 61000-3-4/-5, IEC 61000-3-11/-12
Padrão de segurança / EMC:	IEC 62109-1/-2, IEC 61000-6-1/-2/-3/-4

Saída CA

Potência nominal de saída:	25 kW
Potência máx. de saída aparente:	25 kVA
Potência máx. de saída:	25 kW
Tensão nominal da rede:	3/PE, 220 V
Frequência nominal da rede:	50 Hz / 60 Hz
Corrente nominal de saída da rede:	65,6 A
Corrente máx. de saída:	65,6 A
Harmônicas (THDI)	< 3%
Fator de potência:	>0,99% (0,8 inicial - 0,8 atrasado)

Características

Conexão CC:	Conectores MC4
Conexão CA:	Terminal OT
Tela:	LCD
Comunicação	RS485 Opcional: Wi-fi, GPRS