**Código: 388421**

**Marca: SAJ**

**Descrição:**

Fundada em 2005 em Guangzhou na China, a SAJ possui 13 anos de experiência na fabricação de inversores FV. Atualmente conta com uma capacidade produção anual de 9GW.

Com mais de 3000 funcionários em todo o mundo, sendo 200 engenheiros focados em P&D, a SAJ se destaca pela qualidade de seus produtos, que pode ser comprovada através das certificações da TÜV Rheinland, IEC, INMETRO.

A linha R5 da SAJ é ideal para projetos residenciais. Com o projeto de moldagem por fundição sob pressão, o R5 adapta um design que o torna compacto , mais confiável e com melhor dissipação de calor. O R5 também possui melhor conexão com a rede wi-fi ou cabo lan para monitoramnto, garantindo uma conexão rápida e confiável.

Este inversor da linha R5 conta com 100% de overload! 2 MPPT e corrente de entrada de até 15A, permitindo a instalação de módulos de maior potência. No quesito proteção, a linha R5 é robusta! Conta com proteção AFCI, proteção contra surto CC e CA, monitoramento GFCI e DCI. Neste inversor é possível realizar configuração remota, otimizando o tempo de O&M. Além de sua alta eficiência e alto rendimento, oferece conexão com APP de monitoramento, fornecendo dados em tempo real, tornando esse inversor ideal para o seu projeto.

**DADOS DE ENTRADA CC (STC):**

Máx. Potência FV: 12000 Wp

Máx. Tensão CC: 600V

Faixa de Tensão CC da MPPT: 90-550V

Tensão Nominal CC: 360V

Tensão de Partida: 100V

Mín. Tensão CC: 80V

Máx. Corrente CC: 15A/15A

Máx. Corrente de Curto: 18A/18A

Número de String por MPPT: 1/1

Número de MPPT: 2

**DADOS DE SAÍDA CA:**

Pot. Nominal de Saída: 6000W

Máx. Pot. em VA: 6000VA

Corrente Nominal (220V): 31,8A

Máx. Corrente Nonimal: 33,5A

Tensão Nominal/Faixa de Tensão: 220V, 230V, 240V / 180V-280V

Frequência da Rede / Faixa: 50Hz, 60Hz / 55Hz-65Hz

Distorção Harmônica: <3% THDi

Fator de Potência: 0,8 adiantado e 0,8 atrasado

Cabos: L+N+PE

**EFICIÊNCIA:**

Máx. Eficiência 98,2%

Eficiência da MPPT: 99,9%

**PROTEÇÃO:**

AFCI

Proteção de Surto CC - Classe III

Proteção de Surto CA - Classe III

Curto-circuito CA

Anti-ilhamento

Sobretensão

Sobrecorrente

Detecção de Aterramento

Resistência de Isolamento

**CONEXÕES:**

Conexão CC: MC4

Conexão CA: Conector Plug-in

**MONITORAMENTO:**

Porta de Comunicação: RS232 (USB) + RS485 (RJ45)+DRM

Modo de comunicação: Wi-fi / Ethernet / 4G (Opcional)

**CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS:**

Grau de Proteção: IP65

Montagem: Parede

Dimensões (Alt. x Comp. x Prof. ): 389mm x 367mm x 143mm

Peso: 12,2Kg

**GARANTIA:**

10 Anos

**DADOS DE IMPORTAÇÃO:**

NCM: 85044090

Ex-tarifário: 685

**DOCUMENTOS:**