**Código: 388430**

**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.

O inversor C6-75K-T12-LV-40 da linha C6 foi projetado especificamente para sistemas solares comerciais de grande escala e usinas de solo. Com 12 MPPT, 100% de overload e até 110% de sobrecarga CA, proteção IP66 e C5, esse inversor é ideal pro seu projeto, principalmente para usinas de investimento. Com versão mais atualizada, a série C6 apresenta um design industrial que incorpora a tecnologia mais recente, garantindo confiabilidade inigualável e desempenho superior.

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

Máx. Potência FV: 150 KWp

Máx. Tensão CC: 1100V

Faixa de Tensão CC da MPPT: 180-1000V

Tensão Nominal CC: 380V

Tensão de Partida: 200V

Mínima Tensão CC: 180V

Máx. Corrente CC: 12x40A (20A por string / 40A por MPPT)

Máx. Corrente de Curto: 12x50A (25A por string / 50A por MPPT)

Número de String por MPPT: 2

Número de MPPT: 12

**DADOS DE SAÍDA CA:**

Pot. Nominal de Saída: 75KW

Máx. Pot. De Saída: 75KW

Máx. Pot. em VA: 75KVA

Corrente Nominal (230V): 196,8A

Máx. Corrente Nonimal (230V): 196,8A

Tensão Nominal/Faixa de Tensão: 3+N+PE/3+PE, 127V/220V

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

Distorção Harmônica: <3% THDi

Fator de Potência: 0,8 indutivo e 0,8 capacitivo

**EFICIÊNCIA:**

Máx. Eficiência 98,8%

**PROTEÇÃO:**

AFCI

Recuperação PID

Proteção de Surto CC - Classe II

Proteção de Surto CA - Classe II

Detecção de Aterramento CA

Resistência de Isolamento CC

Polaridade Reversa

Curto-circuito CA

Sobretensão

Anti-ilhamento

Sobrecorrente (DCI)

Monitoramento GFCI

Monitoramento de Corrente residual

Monitoramento de Corrente por String

Monitoramento de temperatura interna

**CONEXÕES:**

Conexão CC: MC4

Conexão CA: Terminal OT/DT (Máx. 240mm²)

**MONITORAMENTO:**

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

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

**CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS:**

Grau de Proteção: IP66

Método de resfriamento: ventilação forçada

Montagem: Parede

Dimensões (Alt. x Larg. x Prof. ): 660mm x 1045mm x 364mm

Peso: 98Kg

**GARANTIA:**

10 Anos

**DADOS DE IMPORTAÇÃO:**

NCM: 85044090

Ex-tarifário: 818

**DOCUMENTOS:**