

## DECLARAÇÃO TÉCNICA

A **Shenzhen Hopewind Electric Co., Ltd.**, fabricante de inversores solares, declara que não especifica uma sobrecarga máxima (Overload) para os equipamentos fornecidos. Contudo, enfatizamos que o uso correto dos inversores deve respeitar rigorosamente as seguintes condições técnicas:

1. **Tensão Máxima de Entrada:**

O inversor deve operar dentro da tensão de entrada máxima, assim como a tensão **V<sub>mp</sub>** da string deve respeitar a tensão de operação máxima da MPPT, conforme especificada no manual técnico. Ultrapassar este limite pode causar danos ao equipamento e comprometer a segurança do sistema.

2. **Limites de Corrente:**

O inversor deve ser operado respeitando as limitações de corrente por entrada e por MPPT, conforme especificado para cada modelo. A operação fora desses limites pode levar a falhas operacionais e perda de eficiência.

3. **Restrições por MPPT:**

O dimensionamento e a conexão dos módulos solares devem atender aos parâmetros de operação máxima e mínima de cada rastreador de ponto de máxima potência (MPPT). O desrespeito a essas restrições pode impactar negativamente o desempenho e a durabilidade do equipamento.

**IMPORTANTE:** O não cumprimento das condições técnicas aqui especificadas poderá resultar na **reprovação da garantia** do equipamento, conforme os termos e condições estabelecidos no contrato de garantia e no manual do produto.

É responsabilidade do integrador ou projetista garantir que as condições de projeto e instalação estejam dentro dos limites especificados, assegurando a operação segura e eficiente do sistema.

**OBSERVAÇÃO:** Essa declaração técnica contempla toda a linha monofásica HSSP (potências: 3kW; 4kW; 5kW; 6kW; 7.5kW; 8kW; 10kW) e a linha trifásica comercial e industrial (C&I - tensão de 220V e 380V), com data de fabricação superior a 01 de junho de 2023, equipamentos que não se enquadram nessas características e comercializados fora do Brasil não são contemplados por essa declaração técnica.

Atenciosamente,  
John Wang  
Solution Manager  
**Shenzhen Hopewind Electric Co., Ltd.**  
28 de novembro de 2024

