Sungrow Power do Brasil Ltda. | (11) 9 4505-4636
latam.service@sa.sungrowpower.com | br.sungrowpower.com

Detecção de Aterramento

Aviso Legal

Este documento tem como objetivo auxiliar profissionais da área de energia solar, instaladores e usuários finais a interpretar e analisar as falhas encontradas que limitam/encerram as atividades do inversor. Limita-se a aplicação aos produtos nele citados e não se descarta nenhuma norma nacional enquanto se trabalha com os produtos Sungrow.

Produtos Aplicáveis

SG2K-S	SG5K-D
SG3K-S	SG6K-D
SG4K-D	SG8K3-D

Descrição do Erro

O inversor Sungrow para sistemas monofásicos conta com um parâmetro de segurança que detecta se o inversor está aterrado ou não. Caso o equipamento não consiga aferir um aterramento eficiente o código de erro 106 aparecerá na tela.

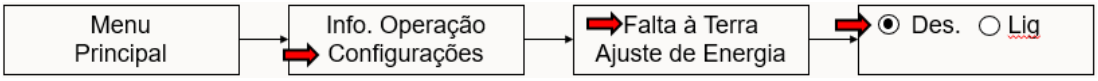
Para sistemas fotovoltaicos bifásicos este parâmetro tem que ser desabilitado para o correto funcionamento do inversor.

Possíveis Causas e Soluções

1. Verifique se o seu sistema de aterramento está em conformidade com a NBR 5410, o inversor Sungrow tem como referência um valor de 10Ω máximo.

2. Se o seu sistema fotovoltaico utiliza rede CA bifásico então se faz necessário desligar a proteção.

3. Para desligar a detecção da proteção terra siga os passos abaixo no display do inversor:



4. Quando houver normalização da instalação ou correção do parâmetro o inversor se recuperará automaticamente.

Caso o erro persista mesmo depois de todos os itens acima conferidos, entre em contato com seu distribuidor ou diretamente com a Sungrow Brasil com fotos dos testes realizados, informações do produto e sistema.

SUNGROW

Service (Dias úteis das 8:00 às 17:00)
Tel: (11) 2366-1957
Cel: (11) 9 4505-4636
Email: latam.service@sa.sungrowpower.com