

OV-G-V01

Este alarme faz somente referência aos valores lidos na entrada AC (rede elétrica). Seguem as orientações pertinentes aos alarmes de sobretensão.

Causas e ajustes:

- Alta impedância na entrada do inversor (Analisar: Distância do padrão de entrada, Bitolas de fios subdimensionadas, folgas nas conexões CA).
- Valores elevados de tensão da rede CA. Normalmente após análise, é verificada a necessidade de mudança no tap do transformador da rede CA (Cia de Energia).
- Controle de Potência de saída. Pode ocorrer do inversor estar ajustado para uma saída de potência em 110%, o que eleva o valor de tensão no inversor, ocorrendo o disparo do alarme. Segue o link no qual apresenta o procedimento de verificação do ajuste da potência de saída: <https://support.csisolar.com/hc/pt-br/articles/360061433791-Controle-de-Pot%C3%Aancia-de-Sa%C3%ADa-Modelos-GI-FL->
- **A necessidade de realizar os ajustes dos parâmetros do inversor em acordo com as necessidades do local.**

Importante:

Antes de realizar o ajuste, deverá **DESLIGAR O DISJUNTOR AC** (corrente alternada) e colocar a função **GRID em OFF**. (Após, somente no final, após ter salvo os ajustes, voltar a função **GRID para ON**.)

7.5.2 LIGAR/DESLIGAR rede de distribuição

Esta função é utilizada para iniciar ou interromper a geração de energia no inversor (ver Figura 7.18).



▲ Figura 7.18 LIGA/DESLIGA a Rede

As telas podem ser roladas manualmente com as teclas PARA CIMA/PARA BAIXO. Pressione a tecla ENTER para salvar a configuração. Pressione a tecla ESC para retornar ao menu anterior.

No ambiente Advanced Settings, senha 0010 = ↓(down)↓(down)↑(up)↓(down)

Primeiramente seleciona a opção **GRID = OFF** (Irá piscar a opção, e desligar o Grid pelo inversor).

Novamente em Advanced Settings, acessar o ambiente **STANDART** e selecionar **USER-DEF**.

Realizar a parametrização:

OV-G-V1: X (Definido pelo projetista local) = Valor de Sobretensão nível 1

*Para inversores Trifásicos é a relação de Fase-Fase (Tensão de linha) lida nas fases, nas entradas do inversor, dividido por 1.732 + 10% de tolerância).

Sempre alinhar a necessidade de ajuste dos parâmetros com a Cia. de Energia local e cliente final.

OV-G-V1-T: 0.4s (Ou definida pela concessionária)

OV-G-V2: X +1 = Valor de Sobretensão nível 1 + 1 Volt

OV-G-V2-T: 0.2s

UN-G-V1: (20% a abaixo do valor da tensão nominal)

UN-G-V1-T: 0.4s (Ou definida pela concessionária)

UN-G-V2: Valor UN-G-V01 - 1Volt

UN-G-V2-T: 0.2s

OV-G-F1: 62Hz

OV-G-F1-T: 0.2s

OV-G-F2: 62Hz

OV-G-F2-T: 0.2s

UN-G-F1: 57.5Hz

UN-G-F1-T: 0.2s

UN-G-F2: 57.5Hz

UN-G-F2-T: 0.2s

Startup-T: 180s

Restore-T: 180s

"ESC > save and send" = **Done!** (Mensagem no display)

Importante:

⚠ ATENÇÃO

!!! Verifique se após realizar o salvamento dos parâmetros, é disponibilizado os ajustes de "Restore" tensão e frequência. Ajuste os 4 (quatro) parâmetros VH, VL, FH e FL.



Normalmente para os valores de VH, são configurados os mesmos valores do OV-G-V01, assim como para o VL = UN-G-V01.

Restore FH = 60.5 Hz e o FL= 59 Hz

Voltar em GRID. Selecionar a opção **GRID = ON**.

Aguardar a reinicialização do inversor por cerca de 5 (cinco) minutos.

Também segue um link do vídeo que apresenta a tema de alarme de Sobretensão CA.

Link Vídeo: <https://support.csisolar.com/hc/pt-br/articles/4410372146061-V%C3%ADdeo-Inversores-Sobretens%C3%A3o-CA>