

Perguntas mais frequentes sobre o MultiPlus

www.victronenergy.com

O que fazer quando um MultiPlus não aceita a potência de um gerador

Embora um MultiPlus funcione sem quaisquer problemas com a alimentação do cais (ou da rede eléctrica), este pode não trabalhar correctamente se o fizer com a potência de um gerador.

Normalmente isto ocorre devido a uma qualidade inferior da electricidade proporcionada pelo gerador: Quando a qualidade da potência do gerador é insuficiente, o MultiPlus irá rejeitá-la.

De facto, esta corrente apenas passará através do MultiPlus se cumprir uns requisitos de qualidade mínimos; desta forma, o MultiPlus protege o abastecimento eléctrico que alimenta os equipamentos delicados.

A sensibilidade do MultiPlus à qualidade da electricidade pode ser modificada facilmente com o VE Configure, adaptando os parâmetros para que aceite uma qualidade de corrente inferior.

Aviso: a alteração destes parâmetros implica que os seus equipamentos usarão corrente de qualidade insuficiente.

Os principais parâmetros são os seguintes:

1. No separador “General” (geral) do VE Configure:

1.1 Estabilidade da frequência

Aceitar o intervalo de frequência de entrada amplo (45-65 Hz). O MultiPlus aceita frequências entre 45 e 65 Hz (por defeito = activado)

Se o gerador for muito estável e esta mesma estabilidade for necessária na saída do MultiPlus, este parâmetro pode ser desactivado.

1.2 Níveis de tensão mínimos

Limite inferior de desconexão CA: limite inferior: abaixo deste valor, o MultiPlus desliga-se (por defeito = 180 VCA).

Limite inferior de conexão CA: valor mínimo: atingido este valor, ou qualquer valor superior, o MultiPlus voltará a ligar-se se tiver sido desligado previamente (por defeito = 187 VAC).

1.3 Níveis de tensão máximos

Limite superior de desconexão CA: limite superior: acima deste valor, o MultiPlus desliga-se (por defeito = 270 VCA).

Limite superior de conexão CA: valor máximo: atingido este valor, ou qualquer valor inferior, o MultiPlus voltará a ligar-se se tiver sido desligado previamente (por defeito = 265 VAC).

1.4 Qualidade da forma da onda

Função SAI: (por defeito = activada)

Quando a onda sinusoidal for de boa qualidade, o inversor do MultiPlus unirá-se à mesma, permitindo deste modo uma transferência sincronizada e rápida quando o gerador parar.

Muitos geradores têm ondas sinusoidais mais ou menos deficientes, em particular durante as alterações de carga bruscas. Nestas situações, o MultiPlus desligar-se-á frequentemente, ou não chegará a ligar-se. Então, a função SAI deverá ser desactivada. A desvantagem é que o tempo de transferência será um pouco mais longo.

1.5 Limitação do impacto da carga

Limitador de corrente dinâmico: (por defeito = activado)

Esta opção foi pensada para reduzir o impacto da carga nos geradores de pouca potência, como modelos de tecnologia de inversão portáteis. Pode chegar a ser impossível para estes geradores responder ao impacto provocado por uma carga súbita.

Ao activar o limitador, a função **PowerAssist**® do MultiPlus absorverá a alteração na carga e transferi-la-á de forma suave ao gerador, dando tempo para que este reaja.

2. No separador “Charger” (carregador) do VE Configure:

Redução do factor de potência

Alguns geradores têm uma forma de onda que dificulta a carga com os mecanismos de carga normais. Ao activar a função "**Weak AC input**", é utilizado um mecanismo diferente, que permitirá ao MultiPlus carregar em praticamente em qualquer condição.

O inconveniente de utilizar esta opção é que o factor de potência de entrada, normalmente igual ou próximo de 1, diminuirá. Esta função só deverá ser utilizada no caso de as opções anteriores serem ineficazes.

Nota importante:

No ecrã de ajuda do VE Configure existe uma descrição pormenorizada de todos os parâmetros e dispõe de mais instruções nos nossos manuais.