

Preguntas más frecuentes sobre MultiPlus

www.victronenergy.com

Qué hacer cuando un MultiPlus no acepta la potencia de un generador

Aunque un MultiPlus funcione sin problemas con la alimentación del pantalán (o de la red eléctrica), este podría no funcionar correctamente si lo hace con potencia de un generador.

Esto sucede generalmente debido a una calidad inferior de la electricidad proporcionada por el generador: cuando la calidad de la potencia del generador es insuficiente, el MultiPlus la rechazará.

De hecho, esta corriente pasará a través del MultiPlus sólo si se dan unos requisitos mínimos de calidad; de esta manera, el MultiPlus protege el suministro eléctrico que alimenta a los equipos delicados.

Cuan sensible sea el MultiPlus a la calidad de la electricidad puede modificarse fácilmente con el VE Configure, adaptando los parámetros para que acepte una baja calidad de la corriente.

Aviso: el cambio de estos parámetros implica que sus equipos se alimentarán con corriente de una calidad insuficiente.

Los principales parámetros son los siguientes:

1. En la pestaña “General” del VE Configure:

1.1 Estabilidad de la frecuencia

Aceptar el rango de frecuencia de entrada amplio (45-65 Hz) El MultiPlus acepta frecuencias entre 45 y 65 Hz (por defecto = habilitado) Si el generador es muy estable y esta misma estabilidad es requerida en la salida del MultiPlus, este parámetro puede deshabilitarse.

1.2 Niveles de tensión mínimos

Límite inferior de desconexión CA: límite inferior: por debajo de este valor, el MultiPlus se desconectará (por defecto = 180 VCA).

Límite inferior de conexión CA: valor mínimo: llegado a este valor, o a cualquier valor superior, el MultiPlus volverá a conectarse si se ha desconectado previamente (por defecto = 187 VAC).

1.3 Niveles de tensión máximos

Límite superior de desconexión CA: límite superior: por encima de este valor, el MultiPlus se desconectará (por defecto = 270 VCA).

Límite superior de conexión CA: valor máximo: llegado a este valor, o a cualquier valor inferior, el MultiPlus volverá a conectarse si se ha desconectado previamente (por defecto = 265 VAC).

1.4 Calidad de la forma de la onda

Función SAI: (por defecto = habilitada)

Cuando la onda sinusoidal es de buena calidad, el inversor del MultiPlus se enganchará a la misma, permitiendo así una transferencia sincronizada y rápida cuando se detenga el generador.

Muchos generadores tienen unas ondas sinusoidales más o menos deficientes, en particular durante los cambios de carga bruscos. En estas situaciones, el MultiPlus se desconectará frecuentemente, o no llegará a conectarse. Entonces, la función SAI deberá desactivarse. La desventaja es que el tiempo de transferencia será un poco más largo.

1.5 Limitación del impacto de la carga

Limitador de corriente dinámico: (por defecto = habilitado)

Esta opción está pensada para reducir el impacto que tiene la carga en generadores de poca potencia, como modelos de tecnología de inversión portátiles. Puede llegar a ser imposible para estos generadores responder al impacto provocado por una carga súbita.

Al activar el limitador, la función **PowerAssist** del MultiPlus absorberá el cambio en la carga y lo transferirá de manera suave al generador, dándole tiempo a este a reaccionar.

2. En la pestaña “Cargador” del VE Configure:

Reducción del factor de potencia

Algunos generadores tienen una forma de onda que dificulta la carga con los mecanismos de carga normales. Al activar la función "**Weak AC input**", se utiliza un mecanismo distinto, que permitirá al MultiPlus cargar bajo prácticamente cualquier condición.

La desventaja de utilizar esta opción es que el factor de potencia de entrada, normalmente igual o cercano a 1, se reducirá. Esta función sólo deberá utilizarse en el caso de que las opciones anteriores sean ineficaces.

Nota importante:

En la ayuda en pantalla del VE Configure se encuentra una descripción pormenorizada de todos los parámetros, y dispone de más instrucciones en nuestros manuales.