

MultiPlus FAQ

www.victronenergy.com

Vad man bör göra när MultiPlus inte accepterar generatorström

Även om MultiPlus fungerar perfekt med landström (eller nätström), kan det hända att den inte fungerar korrekt med generatorström. Detta orsakas i allmänhet av sämre kvalitet på generatorströmmen: när kvaliteten på generatorströmmen är otillräcklig, kommer MultiPlus inte att acceptera den.

Denna ström kommer endast att passera MultiPlus om den uppfyller minimikraven i fråga om kvalitet; på så vis skyddar MultiPlus elförsörjningen till känslig utrustning.

MultiPlus känslighet för ström kvalitet kan enkelt ändras via VE-Configure och justering av inställningarna tillåter i allmänhet ström med sämre kvalitet.

Varning: ändring av dessa inställningar kommer att tillåta tillförsel av ström med otillräcklig kvalitet för de elektriska kraven för din utrustning.

Huvudparametrarna är följande:

1. I fliken "General" (allmänt) i VE-Configure:

1.1 Frekvensstabilitet

Acceptans av brett ingångsfrekvensintervall (45-65 Hz): MultiPlus accepterar frekvenser från 45 till 65 Hz (standard = aktiverad). Om generatören är extremt stabil och om samma stabilitet krävs för MultiPlus utgång, kan denna inställning inaktiveras.

1.2 Minimikrav för spänning

Frånkoppling av AC låg: lägre gräns: under detta värde kommer MultiPlus att kopplas bort (standard = 180 Vac).

AC Låg inkoppling: minimivärde: vid detta värde eller högre värde, kommer MultiPlus att återinkopplas efter att ha varit bortkopplad (standard = 187 Vac).

1.3 Maximala spänningsnivåer

Frånkoppling av AC hög: hög gräns: över detta värde kommer MultiPlus att kopplas bort (standard = 270 Vac).

Inkoppling av AC hög: maxvärde: vid detta värde eller lägre värde, kommer MultiPlus att återinkopplas efter att ha varit bortkopplad (standard = 265 Vac).

1.4 Vågformskvalitet

UPS-funktion: (standard = aktiverad)

När sinusvågen är av god kvalitet, kommer MultiPlus växelriktare att ansluta till den, vilket tillåter en synkroniserad och snabb överföring när generatören stannar.

Många generatorer har mer eller mindre dåligt utformade sinusvågor, i synnerhet vid plötsliga belastningsförändringar. Under sådana omständigheter kommer MultiPlus att kopplas ifrån ofta eller inte ansluta överhuvudtaget. UPS-funktionen måste då inaktiveras. Nackdelen är en något längre överföringstid.

1.5 Begränsning av belastningspåverkan

Dynamisk strömbegränsare: (standard = inaktiverad)

Denna funktion är avsedd för att minska belastningspåverkan för lågeffektsgeneratorer, som portabla modeller med växelriktarteknik. Det kan hända att dessa generatorer är oförmögna att svara på plötslig belastningspåverkan.

Genom att aktivera begränsaren, kommer MultiPlus **PowerAssist**[®]-funktion att absorbera belastningsförändringen och överföra den jämnt till generatören, vilket ger den tid att reagera.

2. I fliken "Charger" (laddare) i VE-Configure:

Inaktivering av effektfaktor

Vissa generatorer har en vågform som gör det svårt att ladda med den normala laddningsmekanismen. Genom att aktivera funktionen "**Weak AC input**" (svag AC-inmatning), används en annan mekanism som gör det möjligt för MultiPlus att ladda under praktiskt taget alla förhållanden. Nackdelarna med att använda detta alternativ är att inmatningseffektfaktorn, som normal är lika med eller nära 1, kommer att degraderas. Denna funktion bör endast användas när ingen annan har fungerat.

Observera:

En detaljerad beskrivning av alla inställningar är tillgänglig i hjälpmenyn i VE-Configure och ytterligare instruktioner finns tillgängliga i våra bruksanvisningar.