

MultiPlus FAQ

www.victronenergy.com

Cosa fare quando un MultiPlus non accetta in ingresso la corrente prodotta da un gruppo elettrogeno

Può capitare che quando un MultiPlus funziona perfettamente con la corrente di terra (rete), rifiuti invece di funzionare con un gruppo elettrogeno. Ciò è generalmente dovuto ad una qualità inferiore della corrente del gruppo: se la qualità di tale corrente è insufficiente, verrà rifiutata dal MultiPlus.

In effetti, questa corrente attraverserà il MultiPlus solo nel caso in cui risponda ad esigenze minime di qualità; in questo modo, il MultiPlus protegge l'alimentazione elettrica degli apparecchi più delicati. La sensibilità di un MultiPlus verso la qualità della corrente è facilmente modificabile attraverso un VE-Configure e regolazioni adatte permettono, in generale, di fargli accettare una corrente di qualità mediocre.

Attenzione: la modifica di alcuni parametri consentirà il passaggio di una corrente la cui qualità potrà essere insufficiente per il buon funzionamento dei vostri apparecchi.

I principali parametri sono i seguenti :

1. Nell'onglet (chiave elettronica) "General" di VE-Configure:

1.1 Stabilità della frequenza

Accetta un campo di frequenza più ampio (45-65Hz) : Il MultiPlus accetta un campo di frequenza da 45 a 65Hz (default = attivo).

Se il gruppo è estremamente stabile e se questa stessa stabilità è quella richiesta in uscita dal MultiPlus, questa funzione può essere disattivata.

1.2 Valori di tensione minimi

AC low disconnect : limite basso di tensione: al di sotto di questo valore, il MultiPlus si scollega (default = 180Vac).

AC low connect : valore minimo di riavvio: a partire da questo valore o da qualsiasi altro valore superiore, il MultiPlus si riavvia dopo essersi scollegato (default = 187Vac).

1.3 Valori di tensione massimi

AC high disconnect : limite alto di tensione: al di sopra di questo valore, il MultiPlus si scollega (default = 270Vac).

AC high connect : valore massimo di riavvio: a partire da questo valore o da qualsiasi altro valore inferiore, il MultiPlus si riavvia dopo essersi scollegato (default = 265Vac).

1.4 Qualità della sinusoide

UPS Function : funzione UPS (default = attiva)

Se la sinusoide è di buona qualità, il convertitore del MultiPlus si regola su di essa, permettendo un trasferimento sincronizzato e rapido quando il gruppo si arresta. Molti gruppi presentano una sinusoide più o meno deformata, in particolare in presenza di improvvise variazioni di carica.

In questi casi, il MultiPlus se scollegherà frequentemente o non si collegherà del tutto. Occorre allora disattivare la funzione UPS. Lo svantaggio consisterà nell'avere un tempo di trasferimento leggermente più lungo.

1.5 Limitazione dell'impatto da picchi di erogazione

Dynamic current limiter (limitatore di corrente dinamica): (default = disabilitato)

Questa caratteristica riduce l'impatto da picchi di erogazione sui generatori a bassa potenza, come i modelli con tecnologia portable inverter. Questi generatori difficilmente rispondono positivamente ad un improvviso aumento della corrente da erogare.

Attivando il limitatore, la funzione **PowerAssist** del MultiPlus assorbirà la variazione per poi trasferirla progressivamente al generatore lasciandogli il tempo di reagire.

2. Nell'onglet (chiave elettronica) "Caricabatteria" di VE-Configure:

Degrado del fattore di potenza

In alcuni casi, la forma dell'onda del gruppo elettrogeno non permette al caricabatteria di funzionare correttamente. Attivando la funzione "**Weak AC input**" viene utilizzato un altro meccanismo di carica che permetterà al caricabatteria di funzionare praticamente in qualsiasi circostanza. Un inconveniente di questa funzione consiste nel degrado del fattore di potenza del caricabatteria che normalmente è vicino a 1. Questa funzione può essere utilizzata solo se le regolazioni precedenti non sono attive.

Nota importante :

Una descrizione dettagliata di tutte le regolazioni è disponibile nel menu di aiuto del VE-Configure (in inglese), mentre altre istruzioni sono disponibili nei nostri manuali.