

# MultiPlus omvormer/lader 500VA - 1200VA

12 / 24 / 48 V

www.victronenergy.com

## Bewezen betrouwbaarheid

De volbrug- plus toroïde transformatoropologie heeft zich al vele jaren al heel betrouwbaar bewezen.

De omvormer is bestand tegen kortsluiting en beschermd tegen oververhitting, ongeacht of dit als gevolg van overbelasting of een hoge omgevingstemperatuur plaatsvindt.

## PowerControl - Maximaal benutten van beperkte aggregaat-, wal- of netstroom (800 VA/1200 VA)

Met het Multi-bedienspaneel kan een maximum aggregaat- of walstroom worden ingesteld. De MultiPlus houdt dan rekening met andere stroomverbruikers en gebruikt voor het opladen alleen de stroom die nog 'over' is, zodat de aggregaat- of walaansluiting niet overbelast raakt.

## PowerAssist – Doe meer met uw aggregaat- of walstroom (800 VA/1200 VA)

Waar piekstroom vaak maar kortstondig nodig is, zorgt de MultiPlus ervoor dat onvoldoende wal- of aggregaatstroom onmiddellijk wordt gecompenseerd met stroom van de accu. Als de belasting afneemt, wordt de reservestroom gebruikt om de accu weer op te laden.

## Hoog opstartvermogen

Vereist om belastingen met hoge inschakelstroom, zoals spanningsomvormers voor ledlampen, halogeenlampen of elektrisch gereedschap, te kunnen starten.

## Search Mode (zoekmodus)

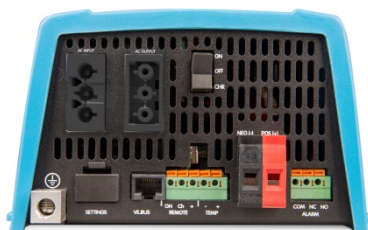
Als de 'search mode' is ingeschakeld, wordt het stroomverbruik van de omvormer bij nullast verlaagd met ca. 70 %. De 'search mode' houdt in dat de Multi wordt uitgeschakeld als er geen belasting is of als deze heel laag is. Iedere 2 seconden zal de Multi even inschakelen. Als de uitgangsstroom een ingesteld niveau overschrijdt, blijft de omzetter werken. Zo niet, dan gaat de omvormer weer uit.

## Programmeerbaar relais

Het programmeerbare relais is standaard ingesteld als alarmrelais, d.w.z. dat het relais stroomloos wordt in geval van een alarm of een voor-alarm (omvormer bijna te warm, rimpelspanning op de ingang bijna te hoog, accuspanning bijna te laag).

## Aan /uit / lader aan op afstand

Driepolige stekker.



12 Volt 24 Volt 48 Volt	Multiplus 12/500/20 Multiplus 24/500/10 Multiplus 48/500/6	Multiplus 12/800/35 Multiplus 24/800/16 Multiplus 48/800/9	Multiplus 12/1200/50 Multiplus 24/1200/25 Multiplus 48/1200/13
PowerControl / PowerAssist	Nee		Ja
Driefase- en parallelle aansturing	Nee		Ja
Omschakelaar	16 A		
<b>OMVORMER</b>			
Ingangsspanningsbereik	9,5 – 17V	19 – 33V	38 – 66V
Uitgang	Uitgangsspanning: 230 VAC ± 2% Frequentie: 50 Hz ± 0,1% (1)		
Cont. uitgangsvermogen bij 25°C (3)	500 VA	800 VA	1200 VA
Cont. uitgangsvermogen bij 25°C	430 W	700 W	1000 W
Cont. uitgangsvermogen bij 40°C	400 W	650 W	900 W
Cont. uitgangsvermogen bij 65°C	300 W	400 W	600 W
Piekvermogen	900 W	1600 W	2400 W
Max. rendement	90 / 91 / 92 %	92 / 93 / 94 %	93 / 94 / 95 %
Nullastvermogen	6 / 6 / 7 W	7 / 7 / 8 W	10 / 9 / 10 W
Nullastvermogen in zoekmodus	2 / 2 / 3 W	2 / 2 / 3 W	3 / 3 / 3 W
<b>LADER</b>			
AC-ingang	Ingangsspanningsbereik: 187-265 VAC		Ingangsfrequentie: 45 – 65 Hz
Laadspanning 'absorptielading'	14,4 / 28,8 / 57,6 V		
Laadspanning 'druppellading'	13,8 / 27,6 / 55,2 V		
Opslagmodus	13,2 / 26,4 / 52,8 V		
Laadstroom behuizing accu (4)	20 / 10 / 6 A	35 / 16 / 9 A	50 / 25 / 13 A
Laadstroom startaccu	1 A (alleen bij 12V- en 24V-modellen)		
Accutemperatuursensor	Ja		
<b>ALGEMEEN</b>			
Programmeerbaar relais (5)	Ja		
Beveiligingen (2)	a – g		
Algemene kenmerken	Bedrijfstemperatuurbereik: -40 tot +65°C (ventilatorcooling) Luchtvochtigheid (geen condensvorming): max. 95%		
<b>BEHUIZING</b>			
Algemene kenmerken	Materiaal en kleur: Staal/ABS (blauw RAL 5012)		Beschermingsklasse: IP 21
Accuaansluiting	16 / 10 / 10 mm <sup>2</sup>	25 / 16 / 10 mm <sup>2</sup>	35 / 25 / 10 mm <sup>2</sup>
230 V AC-aansluiting	G-ST18i-stekker		
Gewicht	4,4 kg	6,4 kg	8,2 kg
Afmetingen (h x b x d)	311 x 182 x 100 mm	360 x 240 x 100 mm	406 x 250 x 100 mm
<b>NORMEN</b>			
Veiligheid	NEN-EN-IEC 60335-1, NEN-EN-IEC 60335-2-29, NEN-EN 62109-1		
Emissie / immuuniteit	NEN-EN 55014-1 / NEN-EN 55014-2 / NEN-EN-IEC 61000-3-2 / NEN-EN-IEC 61000-3-3 NEN-EN-IEC 61000-6-1, NEN-EN-IEC 61000-6-2, NEN-EN-IEC 61000-6-3		
Wegvoertuigen	ECE R10-4		
1) Kan worden ingesteld op 60 Hz en op 240 V	3) Niet-lineaire belasting, topfactor 3:1		
2) Beveiligingen	4) Bij 25°C omgevingstemperatuur		
a. Kortsluiting uitgang	5) Programmeerbaar relais dat kan worden ingesteld op een:		
b. Overbelasting	algemeen alarm, DC-onderspanning of start/stop-signaalfunctie aggregaat		
c. Accuspanning te hoog	Nominale AC-waarde: 230 V/4 A		
d. Accuspanning te laag	Nominale DC-waarde: 4 A tot 35 V DC, 1 A tot 60 V DC		
e. Temperatuur te hoog			
f. 230VAC op omvormeruitgang			