

MultiPlus Menič/nabíjačka 500 VA – 1200 VA

www.victronenergy.com

Overená spoľahlivosť

Topológia s plným mostíkom a toroidným transformátorom preukázala svoju spoľahlivosť už mnoho rokov. Menič je odolný voči skratu a chránený proti prehriatiu, či už v dôsledku preťaženia alebo vysokej okolitej teploty.

PowerControl – Riadenie pri obmedzenom výkone generátora, pobrežného napájania alebo siete (800 VA/1200 VA)

Pomocou ovládacieho panela MultiControl je možné nastaviť maximálny prúd generátora alebo prívodu z pevniny. MultiPlus potom zohľadní ostatné striedavé zaťaženia a prebytočnú energiu využije na nabíjanie, čím zabráni preťaženiu generátora alebo prívodu z pevniny.

PowerAssist – Zvýšenie kapacity prívodu z brehu alebo generátora (800 VA/1200 VA)

Ak je špičkový výkon často potrebný len na obmedzenú dobu, zariadenie MultiPlus zabezpečí, že nedostatočný prúd z pobrežia alebo generátora bude okamžite kompenzovaný energiou z batérie. Keď sa zaťaženie zníži, voľná energia sa použije na dobíjanie batérie.

Vysoký štartovací výkon

Potrebný na spustenie zariadení s vysokým štartovacím prúdom, ako sú napríklad napájacie zdroje pre LED svetidlá, halogénové žiarovky alebo elektrické náradie.

Režim vyhľadávania

Keď je režim vyhľadávania zapnutý, spotreba energie meniča pri prevádzke bez zaťaženia sa zníži približne o 70 %. V tomto režime sa zariadenie Multi, ak pracuje v režime meniča, vypne v prípade žiadneho zaťaženia alebo veľmi nízkeho zaťaženia a každé dve sekundy sa na krátku dobu zapne. Ak výstupný prúd prekročí nastavenú úroveň, menič bude pokračovať v prevádzke. V opačnom prípade sa menič opäť vypne.

Programovateľné relé

V predvolenom nastavení je programovateľné relé nastavené ako poplachové relé, t. j. relé sa odpojí v prípade poplachu alebo predpoplachu (menič sa takmer prehrieva, zvlnenie na vstupe je takmer príliš vysoké, napätie batérie je takmer príliš nízke).

Diaľkové zapnutie / vypnutie /

zapnutie nabíjačky –

trojpolový konektor.



12 V 24 V 48 V	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	Nie	Áno	
Trojfázová prevádzka a prevádzka v paralelnom zapojení	Nie	Áno	
Prepínač	16 A		
MENIČ			
Rozsah vstupného napätia	9,5–17 V	19–33 V	38–66 V
Výstup	Výstupné napätie: 230 V AC ± 2 %		Frekvencia: 50 Hz ± 0,1 % (1)
Trvalý výstupný výkon pri 25 °C (3)	500 VA	800 VA	1200 VA
Trvalý výstupný výkon pri 25 °C	430 W	700 W	1000 W
Trvalý výstupný výkon pri 40 °C	400 W	650 W	900 W
Trvalý výstupný výkon pri 65 °C	300 W	400 W	600 W
Špičkový výkon	900 W	1600 W	2400 W
Maximálna účinnosť	90/91/92 %	92/93/94 %	93/94/95 %
Príkon pri nulovom zaťažení	6/6/7 W	7/7/8 W	10/9/ 10 W
Príkon pri nulovom zaťažení v režime vyhľadávania	2/2/3 W	2/2/3 W	3/3/3 W
NABÍJAČKA			
Striedavý vstup	Rozsah vstupného napätia: 187–265 V AC		Vstupná frekvencia: 45–65 Hz
„Absorpcné“ nabíjacie napätie	14,4/28,8/57,6 V		
Nabíjacie napätie „udržiavacie“	13,8/27,6/55,2 V		
Režim skladovania	13,2/26,4/52,8 V		
Nabíjanie domácej batérie (4)	20/10/6 A	35/16/9 A	50/25/13 A
Nabíjací prúd štartovacej batérie	1 A (len modely 12 V a 24 V)		
Snímač teploty batérie	Áno		
VŠEOBECNÉ			
Programovateľné relé (5)	Áno		
Ochrana (2)	a–g		
Spoločné charakteristiky	Rozsah prevádzkovej teploty: -40 až +65 °C (chladenie s ventilátorom) Vlhkosť (bez kondenzácie): max. 95 %		
SKRÍŇ			
Všeobecné charakteristiky	Materiál a farba: oceľ/ABS (modrá RAL 5012) Stupeň krytia: IP21		
Pripojenie batérie	16/10/10 mm ²	25/16/10 mm ²	35/25/10 mm ²
Pripojenie 230 V AC	Konektor G-ST18i		
Hmotnosť	4,4 kg	6,4 kg	8,2 kg
Rozmery (v x š x h)	311 × 182 × 100 mm	360 × 240 × 100 mm	406 × 250 × 100 mm
NORMY			
Bezpečnosť	EN-IEC 60335-1, EN-IEC 60335-2-29, EN 62109-1		
Emisie/odolnosť	EN 55014-1, EN 55014-2, EN-IEC 61000-3-2, EN-IEC 61000-3-3 IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3		
Cestné vozidlá	ECER10-4		
1) Možnosť nastavenia na 60 Hz a 240 V 2) Ochrana a. Zkrat na výstupe b. Preťaženie c. Príliš vysoké napätie batérie d. Príliš nízke napätie batérie e. Príliš vysoká teplota f. 230 V striedavého prúdu na výstupe meniča g. Príliš veľké kolísanie vstupného napätia	3) Nelineárne zaťaženie, faktor špičky 3:1 4) Pri teplote okolia 25 °C 5) Programovateľné relé, ktoré možno nastaviť na: všeobecný alarm, podnapätie DC alebo funkciu signálu spustenia/zastavenia generátora Menovité hodnoty pre striedavý prúd: 230 V/4 A Menovité hodnoty jednosmerného prúdu: 4 A do 35 V DC, 1 A do 60 V DC		

- 1) Možnosť nastavenia na 60 Hz a 240 V
- 2) Ochrana
 - a. Zkrat na výstupe
 - b. Preťaženie
 - c. Príliš vysoké napätie batérie
 - d. Príliš nízke napätie batérie
 - e. Príliš vysoká teplota
 - f. 230 V striedavého prúdu na výstupe meniča
 - g. Príliš veľké kolísanie vstupného napätia

- 3) Nelineárne zaťaženie, faktor špičky 3:1
- 4) Pri teplote okolia 25 °C
- 5) Programovateľné relé, ktoré možno nastaviť na:
 - všeobecný alarm, podnapätie DC alebo funkciu signálu na spustenie/zastavenie generátora
 - Menovité hodnoty pre striedavý prúd: 230 V/4 A
 - Menovité hodnoty jednosmerného prúdu: 4 A do 35 V DC, 1 A do 60 V DC

