Menič/nabíjačka MultiPlus 500 VA – 1200 VA

12 / 24 / 48 V

www.victronenergy.com

Overená spoľahlivosť

Topológia s plným mostíkom a toroidným transformátorom preukázala svoju spoľahlivosť už počas mnohých 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 Multi Control Panel je možné nastaviť maximálny prúd z generátora alebo z brehu. MultiPlus potom zohľadní ostatné striedavé zaťaženia a prebytočnú energiu využije na nabíjanie, čím zabráni preťaženiu generátora alebo napájania z brehu.

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

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

Vysoký štartovací výkon

Potrebný na spustenie zariadení s vysokým nábehovým prúdom, ako sú napríklad napájacie meniče pre LED svietidlá, halogénové žiarovky alebo elektrické náradie.

Režim vyhľadávania

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

Programovateľné relé

Programovateľné relé je štandardne nastavené ako alarmové relé, t. j. relé sa vypne v prípade alarmu alebo predalarmu (menič je takmer prehriaty, zvlnenie na vstupe je takmer príliš vysoké, napätie batérie je takmer príliš nízke).

Diaľkové zapnutie / vypnutie / zapnutie nabíjačky

Trojpólový 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 VAC		Vstupná frekvencia: 45 – 65 Hz
„Absorpčné“ nabíjacie napätie	14,4 / 28,8 / 57,6 V		
Nabíjacie napätie „udržovacie“	13,8 / 27,6 / 55,2 V		
Režim uskladnenia	13,2 / 26,4 / 52,8 V		
Nabíjací prúd domácej batérie (4)	20 / 10 / 6 A	35 / 16 / 9 A	50 / 25 / 13 A
Nabíjací prúd štartovacej batérie	1A (len modely s napätím 12 V a 24 V)		
Snímač teploty batérie	Áno		
VŠEOBECNÉ			
Programovateľné relé (5)	Áno		
Ochrana (2)	a – g		
Spoločné charakteristiky	Rozsah prevádzkových teplôt: -40 až +65 °C (chladenie s ventilátorom) Vlhkosť (bez kondenzácie): max. 95 %		
SKRÍŇ			
Spoločné charakteristiky	Materiál a farba: oceľ/ABS (modrá RAL 5012) Stupeň krytia: IP 21		
Pripojenie batérie	16 / 10 / 10 mm²	25 / 16 / 10 mm²	35 / 25 / 10 mm²
Pripojenie na 230 V striedavého prúdu	Konektor G-ST18i		
Hmotnosť	4,4 kg	6,4 kg	8,2 kg
Rozmery (v x š x h)	311 x 182 x 100 mm	360 x 240 x 100 mm	406 x 250 x 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	ECE R10-4		

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 je možné nastaviť na:
všeobecný alarm, podnapätie DC alebo funkciu signálu spustenia/zastavenia generátora
Menovité hodnoty pre striedavý prúd: 230 V/4 A
Menovité hodnoty pre jednosmerný prúd: 4 A do 35 V DC, 1 A do 60 V DC

Victron Energy B.V. | De Paal 35 | 1351 JG Almere | Holandsko Všeobecný telefón: +31 (0)36 535 97 00 | Fax: +31 (0)36 535 97 40
E-mail:sales@victronenergy.com | www.victronenergy.com