Menič/nabíjačka MultiPlus 500 VA – 1600 VA

12 / 24 / 48 V

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, prívode z brehu alebo zo siete

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

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 poplachové relé, t. j. relé sa odpojí v prípade poplachu alebo predpoplachu (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	12/500/20 24/500/10 48/500/6	12/800/35 24/800/16 48/800/9	12/1200/50 24/1200/25 48/1200/13	12/6200/70 24/1600/40 48/1600/20
PowerControl / PowerAssist	Áno			
Trojfázová prevádzka a prevádzka v paralelnom zapojení	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	1600 VA
Trvalý výstupný výkon pri 25 °C	430 W	700 W	1000 W	1300 W
Trvalý výstupný výkon pri 40 °C	400 W	650 W	900 W	1100 W
Trvalý výstupný výkon pri 65 °C	300 W	400 W	600 W	800 W
Špičkový výkon	900 W	1600 W	2400 W	2800 W
Maximálna účinnosť	90 / 91 / 92 %	92 / 93 / 94 %	93 / 94 / 95 %	93 / 94 / 95 %
Príkon pri nulovom zaťažení	6 / 6 / 7 W	7 / 7 / 8 W	10 / 9 / 10 W	10 / 9 / 10 W
Príkon pri nulovom zaťažení v režime vyhľadávania	2 / 2 / 3 W	2 / 2 / 3 W	3 / 3 / 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	70 / 40 / 20 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			
Komunikačný port VE.Bus	Pre paralelný a trojfázový prevádzku, diaľkové monitorovanie a integráciu do systému (pre modely 500/800/1200 VA je potrebný rozbočovač RJ45 ASS030065510)			
Diaľkové zapnutie/vypnutie	Zapnutie/vypnutie/len nabíjanie			Zapnutie/vypnutie
DIP prepínače	Áno (6)			Áno (3)
Vnútorná DC poistka	125/60/30 A	150/80/40 A	200/100/50 A	200/125/60 A
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	50 / 35 / 16 mm²
Pripojenie 230 V striedavého prúdu	Konektor G-ST18i			
Hmotnosť	4,4 kg	6,4 kg	8,2 kg	10,2 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	470 x 265 x 120 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 R10-5			

1) Možnosť nastavenia na 60 Hz a 240 V
2) Ochrana
a. Zkrat na výstupe
b. Preťaženie
c. Príliš vysoké napätie batérie
d. Napätie batérie je príliš nízke
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 V
telefón: +31 (0)36 535 97 00 | E-mail: sales@victronenergy.com