

Invertor/încărcător MultiPlus 500 VA – 1200 VA

12 / 24 / 48 V

www.victronenergy.com

Fiabilitate dovedită

Topologia cu punte completă și transformator toroidal și-a dovedit fiabilitatea de-a lungul multor ani. Invertorul este protejat împotriva scurtcircuitelor și a supraîncălzirii, fie că aceasta este cauzată de suprasarcină sau de temperatura ambiantă ridicată.

PowerControl – Gestionarea puterii limitate a generatorului, a alimentării de la mal sau a rețelei (800 VA/1200 VA)

Cu ajutorul panoului de control Multi se poate seta un curent maxim de la generator sau de la rețeaua de la mal. MultiPlus va ține apoi cont de celelalte sarcini de curent alternativ și va folosi surplusul pentru încărcare, prevenind astfel supraîncărcarea generatorului sau a rețelei de la mal.

PowerAssist – Creșterea capacității alimentării de la mal sau de la generator (800 VA/1200 VA)

În cazul în care puterea de vârf este necesară atât de des doar pentru o perioadă limitată, MultiPlus se va asigura că alimentarea insuficientă de la rețeaua de la mal sau de la generator este compensată imediat cu energie din baterie. Când sarcina se reduce, energia disponibilă este utilizată pentru reîncărcarea bateriei.

Putere mare de pornire

Necesară pentru pornirea sarcinilor cu curent de pornire ridicat, cum ar fi convertoarele de putere pentru lămpi LED, lămpi cu halogen sau unelte electrice.

Modul de căutare

Când modul de căutare este „activat”, consumul de energie al invertorului în funcționare fără sarcină este redus cu aproximativ 70%. În acest mod, Multi, atunci când funcționează în modul invertor, se oprește în cazul în care nu există sarcină sau sarcina este foarte mică și se pornește la fiecare două secunde pentru o perioadă scurtă de timp. Dacă curentul de ieșire depășește un nivel prestabil, invertorul va continua să funcționeze. În caz contrar, invertorul se va opri din nou.

Relev programabil

În mod implicit, releul programabil este setat ca releu de alarmă, adică releul se va dezactiva în cazul unei alarme sau al unei pre-alarmă (invertorul este aproape prea fierbinte, unda de tensiune la intrare este aproape prea mare, tensiunea bateriei este aproape prea mică).

Pornire/oprire de la distanță / pornire

încărcător Conector cu trei poli.



12 volți 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	Nu		Da
Funcționare trifazată și în paralel	Nu		Da
Comutator de transfer	16 A		
INVERTOR			
Interval de tensiune de intrare	9,5 – 17 V		19 – 33 V 38–66 V
Ieșire	Tensiune de ieșire: 230 V c.a. ± 2 %		Frecvență: 50 Hz ± 0,1 % (1)
Putere de ieșire continuă la 25 °C (3)	500 VA	800 VA	1200 VA
Putere de ieșire continuă la 25 °C	430 W	700 W	1000 W
Putere de ieșire continuă la 40 °C	400 W	650 W	900 W
Putere de ieșire continuă la 65 °C	300 W	400 W	600 W
Putere de vârf	900 W	1600 W	2400 W
Eficiență maximă	90 / 91 / 92 %	92 / 93 / 94 %	93 / 94 / 95 %
Putere la sarcină zero	6 / 6 / 7 W	7 / 7 / 8 W	10 / 9 / 10 W
Putere la sarcină zero în modul de căutare	2 / 2 / 3 W	2 / 2 / 3 W	3 / 3 / 3 W
ÎNCĂRCĂTOR			
Intrare CA	Interval de tensiune de intrare: 187–265 VAC		Frecvență de intrare: 45 – 65 Hz
Tensiunea de încărcare „absorbție”	14,4 / 28,8 / 57,6 V		
Tensiune de încărcare „plutire”	13,8 / 27,6 / 55,2 V		
Mod de stocare	13,2 / 26,4 / 52,8 V		
Curent de încărcare baterie de serviciu (4)	20 / 10 / 6 A	35 / 16 / 9 A	50 / 25 / 13 A
Curent de încărcare baterie de pornire	1 A (numai pentru modelele de 12 V și 24 V)		
Senzor de temperatură a bateriei	Da		
GENERAL			
Relev programabil (5)	Da		
Protecție (2)	a – g		
Caracteristici comune	Interval de temperatură de funcționare: de la -40 la +65 °C (răcire asistată de ventilator) Umiditate (fără condens): max. 95%		
CARCASA			
Caracteristici comune	Material și culoare: oțel/ABS (albastru RAL 5012) Categorie de protecție: IP 21		
Conexiune baterie	16 / 10 / 10 mm ²	25 / 16 / 10 mm ²	35 / 25 / 10 mm ²
Conectare la 230 V c.a.	Conector G-ST18i		
Greutate	4,4 kg	6,4 kg	8,2 kg
Dimensiuni (înălțime x lățime x adâncime)	311 x 182 x 100 mm	360 x 240 x 100 mm	406 x 250 x 100 mm
STANDARDE			
Siguranță	EN-IEC 60335-1, EN-IEC 60335-2-29, EN 62109-1		
Emisii / Imunitate	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		
Vehicule rutiere	ECE R10-4		
1) Poate fi reglat la 60 Hz și la 240 V 2) Protecție a. Scurtcircuit la ieșire b. Supraîncărcare c. Tensiune baterie prea mare d. Tensiune baterie prea mică e. Temperatură prea ridicată f. 230 V c.a. la ieșirea invertorului g. Undulația tensiunii de intrare prea mare		3) Sarcină neliniară, factor de creștere 3:1 4) La o temperatură ambiantă de 25 °C 5) Relev programabil care poate fi setat pentru: alarmă generală, subtensiune CC sau funcția de semnal de pornire/oprire a generatorului Caracteristici CA: 230 V/4 A Caracteristici de curent continuu: 4 A până la 35 V c.c., 1 A până la 60 V c.c.	