

MultiPlus Invertteri/Laturi 500VA - 1600VA

12 / 24 / 48V

www.victronenergy.com

Testattua luotettavuutta

Täysi siltakytkentä ja rengassydänmuuntaja ovat osoittautuneet luotettavaksi ratkaisuksi jo vuosien ajan. Invertteri on oikosulkusuojattu ja lisäksi suojattu ylikuumentumista vastaan olipa kyseessä sitten ylikuorman tai liian korkean ympäristölämpötilan aiheuttama ylikuumentuminen.

PowerControl - teholtaan rajoitetun generaattorin, maasähkösytön tai verkkosytön (800VA/1200VA) huomiointi

Multi Control Panel -paneelin avulla on mahdollista asettaa generaattorin tai maasähkösytön maksimiarvo. Tällöin MultiPlus ottaa huomioon muut liitetyt AC-kuormat ja käyttää vain jäljelle jäävän ylimääräisen tehon lataukseen, mikä estää generaattorin tai maasähkölaitteen ylikuormittumisen.

PowerAssist - Boosting the capacity of shore or generator power (800VA/1200VA)

Tapauksissa joissa huipputehoa tarvitaan vain lyhyitä jaksoja kerrallaan, MultiPlus varmistaa että teholtaan riittämätöntä generaattori- tai maasähkösytöä täydennetään viiveettä akusta saatavalla lisäteholla. Kun kuorma pienenee, varatehoa käytetään akun lataamiseen.

Korkea käynnistysteho

Tarvitaan korkeiden syöksyvirtojen kuten esimerkiksi LED-lamppujen, halogeenilamppujen tai sähkötyökalujen käynnistysvirran vaatimusten täyttämiseen.

Search Mode - hakutila

Silloin, kun Search Mode on 'päällä', invertterin tehonkulutusta kuormattomassa tilassa pienennetään noin 70%:lla. Tässä tilassa Multi, silloin kun se toimii invertteritilassa, kytkeytyy pois päältä kun kuormaa ei ole tai kuorma on todella pieni ja kytkeytyy päälle joka 2. sekunti lyhyeksi ajaksi. Jos lähtövirta ylittää määritetyn arvon invertteri pysyy päällä, ellei invertteri kytkeytyy jälleen pois päältä hetken ajaksi.

Ohjelmoitava rele

Oletusarvoisesti ohjelmoitava rele on asetettu hälytysreleeksi, eli rele kytkeytyy pois päältä hälytystilanteessa tai esihälytystilassa (invertteri lähes liian kuuma, tulojännitteen rippeli lähes liian korkea, akkujännite lähes liian matala).



12 V	12/500/20	12/800/35	12/1200/50	12/1600/70
24 V	24/500/10	24/800/16	24/1200/25	24/1600/40
48 V	48/500/6	48/800/9	48/1200/13	48/1600/20
PowerControl / PowerAssist	Kyllä / Ei		Kyllä / Kyllä	
3-vaihe ja rinnankäyttö	Kyllä			
Siirtokytkin	16A			
INVERTTERI				
Tulojännitealue	9,5 – 17V		19 – 33V 38 – 66V	
Lähtö	Lähtöjännite: 230VAC ± 2%		Taajuus: 50Hz ± 0,1% (1)	
Jatkuva lähtöteho @ 25°C (3)	500VA	800VA	1200VA	1600VA
Jatkuva lähtöteho @ 25°C	430W	700W	1000W	1300W
Jatkuva lähtöteho @ 40°C	400W	650W	900W	1100W
Jatkuva lähtöteho @ 65°C	300W	400W	600W	800W
Huipputeho	900W	1600W	2400W	2800W
Maksimi hyötysuhde	90 / 91 / 92%	92 / 93 / 94%	93 / 94 / 95%	93 / 94 / 95%
Tehonkulutus nollakuormalla	6 / 6 / 7W	7 / 7 / 8W	10 / 9 / 10W	10 / 9 / 10W
Tehonkulutus nollakuormalla SEARCH MODE -tilassa	2 / 2 / 3W	2 / 2 / 3W	3 / 3 / 3W	3 / 3 / 3W
LATURI				
AC-tulo	Tulojännitealue: 187-265VAC		Tulotaajuus: 45 – 65Hz	
Latausjännite 'absorptio'	14,4 / 28,8 / 57,6V			
Latausjännite 'kellutus'	13,8 / 27,6 / 55,2V			
Varastointitila	13,2 / 26,4 / 52,8V			
Latausvirta kulutusakku (4)	20 / 10 / 6A	35 / 16 / 9A	50 / 25 / 13A	70 / 40 / 20A
Latausvirta käynnistysakku	1 A (vain 12V ja 24V mallit)			
Akun lämpötila-anturi	Kyllä			
YLEISTÄ				
Ohjelmoitava rele (5)	Kyllä			
Suojaustoiminnot (2)	a – g			
VE.Bus-tiedonsiirtoportti	Rinnan- ja 3-vaihtoimintoihin, etävalvontaan ja järjestelmäintegroiintiin (Mallit 500/800/1200VA-mallit edellyttävät RJ45-jakajaa ASS030065510)			
Kaukohallinta päälle/pois	Päälle/Pois/Vain laturi		Päälle/Pois	
DIP-kytkimet	Kyllä (6 kpl)		Kyllä (7 kpl)	
Sisäinen DC-sulake	125/60/30A	150/80/40A	200/100/50A	200/125/60A
Yleiset ominaisuudet	Käyttölämpötila-alue: -40 ... +65°C (tuuletin avusteinen jäähdytys) Ilmankosteus (ei-kondensoiva): maks. 95%			
KOTELO				
Yleiset ominaisuudet	Materiaali & Värit: Teräs/ABS (sininen RAL 5012)		Suojaluokka: IP 21	
Akkuliitäntä	16 / 10 / 10 mm ²	25 / 16 / 10 mm ²	35 / 25 / 10 mm ²	50 / 35 / 16 mm ²
230V AC-liitäntä	G-ST18i -liitin			
Paino	4,4 kg	6,4 kg	8,2 kg	10,2 kg
Mitat (k x l x s) [mm]	311 x 182 x 100	360 x 240 x 100	406 x 250 x 100	470 x 265 x 120
STANDARDISIT				
Turvallisuus	EN-IEC 60335-1, EN-IEC 60335-2-29, EN 62109-1			
Emissiot / Immuneiteetti	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			
Ajoneuvokalusto	ECE R10-4			
1) Säädettävissä arvoon 60Hz ja 240V		3) Ei-lineaarinen kuorma, huippukerroin 3:1		
2) Suojaukset		4) 25°C ympäristön lämpötila		
a. Lähdön oikosulku		5) Ohjelmoitava rele, asetettavissa seuraaviin käyttötiloihin: yleishälytys, DC-ajännite tai generaattorin käynnistys/pysäytys-signaali		
b. Ylikuorma		AC-kesto: 230V/4A		
c. Akkujännite liian korkea		DC-kesto: 4A maks. 35VDC, 1A maks. 60VDC		
d. Akkujännite liian matala		6) Etäohjaus / Akun latausjännite / Invertterin taajuus / Haku-tila		
e. Lämpötila liian korkea		7) Akun latausjännite / Hakutila		
f. 230VAC invertterin lähdeosa				
g. Tulojännitteen rippeli liian korkea				