Victron MultiPlus 24V/2000VA/50A-32A

Victron MultiPlus 24 V/2000 VA; Multiplus je výkonný DC-AC hybridní měnič/nabíječ s čistě sinusovým výstupem, s integrovanou adaptivní nabíječkou baterií a ultra rychlým transferovým přepínačem zdroje napájení (baterie - externí AC zdroj). Střídač je ...

Kód	SOPVIC0013
PN	PMP242200000
Výrobce	VICTRON
Záruka	60 měs.

Victron MultiPlus 24 V/2000 VA

Multiplus je výkonný **DC-AC hybridní měnič/nabíječ** s čistě sinusovým výstupem, s integrovanou adaptivní nabíječkou baterií a ultra rychlým transferovým přepínačem zdroje napájení (baterie - externí AC zdroj). Střídač je umístěn v plastovém kompaktním krytu v atraktivním designu.

Osvědčená spolehlivost
Osvědčená spolehlivost profesionálních měničů Victron Energy s plnou zárukou na 5 let. Měnič obsahuje robustní toroidní transformátor, který prokazuje svou spolehlivost v měničích Victron Energy již po mnoho let. Měniče jsou odolné proti zkratu a chráněný proti přehřátí, ať už v důsledku přetížení nebo vysoké teploty okolí.

Vysoký startovací výkon
Potřebný ke spuštění zátěží, jako jsou výkonové měniče pro LED lampy, halogenové lampy nebo elektrické nářadí.

Programovatelné relé
Multiplus je vybaven programovatelným relé, které ve výchozím nastavení je nastaveno jako poplachové. Relé může být naprogramováno pro různé druhy jiných aplikací jako například startovací relé pro generátor.

1 AC vstup a 1 AC výstup
Multiplus je vybaven jedním AC vstupem (pro rozvodnou síť, nebo generátor) a jedním AC výstupem. AC výstup je vybaven funkcí, která zajistí dodávky energie bez přerušení. Multiplus převezme napájení připojených spotřebičů v případě výpadku sítě nebo generátoru. To se děje tak rychle (méně než 20 milisekund), že počítače a další elektronická zařízení budou i nadále fungovat bez přerušení. Pokud Multiplus pracuje v ostrovním režimu, tedy bez externího zdroje, bere veškerou energii z baterie, případně z připojeného solárního regulátoru. Jakmile připojíme na AC vstup externí zdroj (rozvodnou síť, nebo generátor), pak budou spotřebiče napájeny z externího zdroje a současně bude Multiplus nabíjet baterii.

Režim dohledu "Search"
Je-li režim „Search zapnutý, spotřeba energie měniče při chodu naprázdno se sníží o cca. 70 %. V tomto režimu se Multiplus vypne v případě nulového, nebo velmi nízkého zatížení. Následně se každé dvě sekundy na krátkou dobu zapíná. Pokud výstupní proud překročí nastavenou úroveň, měnič se automaticky zapne a bude pokračovat v činnosti.

Čtyři stupňové nabíjení adaptivní nabíječkou a dvěma výstupy pro nabíjení baterie
Hlavní výstup poskytuje výkonné nabíjení akumulátorů prostřednictvím systému "adaptivního nabíjení". Software řídí třístupňový automatický proces dobíjení tak, aby vyhovoval stavu baterie, a přidává čtvrtou fázi dobíjení - udržovací nabíjení. Kromě tohoto, Multi může nabíjet druhou baterii pomocí nezávislého výstupu dobíjení určeného např. pro startovací baterie generátoru.

PowerControl – Řešení omezeného množství energie z generátoru nebo externího zdroje
Díky ovládacímu digitálnímu panelu jednotek MultiPlus lze nastavit maximální proud generátoru nebo externího zdroje. Zařízení Multi následně zohlední další spotřebiče na střídavý proud a využije veškerý přebytek k nabíjení a tím zabrání přetížení generátoru nebo externího zdroje napájení.

PowerAssist - Zvýšení kapacity pobřežní el. přípojky nebo generátoru
Tato funkce PowerControl umožňuje jednotkám MultiPlus Compact doplnit výkon alternativního zdroje (pobřežní el. přípojky nebo generátoru) z baterie. Tam, kde je špičkový výkon vyžadován pouze po omezenou dobu, je možné pomocí této funkce snížit velikost potřebného generátoru nebo naopak tato funkce umožní dosáhnout krátkodobého vysokého výkonu z

obvykle proudově omezeného pobřežního spojení. Jakmile se zátěž sníží, použije se přebytečný výkon k opětovnému nabití baterie.

Paralelní a třífázový provoz
Až 6 měničů může pracovat paralelně pro dosažení vyššího výkonu. Provoz ve třífázové konfiguraci je také možný.

Pro nastavení parametrů a pro zobrazení aktuálního stavu jednotky se používá PC komunikační rozhraní MK3-USB.

Software pro nastavení měničů Multi naleznete na tomto odkazu:
https://www.victronenergy.com/Executables/VEConfig/VECSetup_A.exe

Ovladače k rozhraní MK3-USB naleznete na tomto odkazu:
https://www.victronenergy.com/Executables/VEConfig/CDM21216_Setup.exe

---

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Měnič
Vstupní napětí: DC 24 V (DC 19–33 V)
Výkon: 2000 VA / 1600 W
Výstupní napětí: AC 230 V, 50 Hz (lze nastavit na 60 Hz a 240 V)
Přenosová kapacita: 35 A
Hmotnost: 15,5 kg
Rozměry: 506 × 236 × 147 mm

Nabíječka
Nabíjecí proud: 50 A
Vstupní napětí: AC 187–265 V (45–65 Hz)
Výstupní napětí (absorpční/udržovací/skladovací): DC 28,8 / 27,6 / 26,4 V