

## VICTRON MULTIPLUS 48V/5000VA/70A-100A



Cena celkem:	<b>26 580 Kč</b> <b>(bez DPH: 21 967 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>29 238 Kč</b>
Ušetříte:	<b>2 658 Kč</b>
Kód zboží:	SOPGWL0175
Part No.:	PMP485021010
Záruka:	60 měs.
Stav:	Nové zboží

## Popis

### Victron MultiPlus 48V/5000VA/70A-100A

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).

MultiPlus je kombinací střídače a nabíječky v jednom elegantním balení. Jeho řada funkcí zahrnuje čistě sinusový měnič, adaptivní nabíjení, hybridní technologii PowerAssist a další funkce pro integrace do různých typů systémů.

#### Jeden AC vstup

MultiPlus je vybaven jedním AC vstupem pro připojení distribuční sítě nebo např. generátoru. Pokud jsou potřeba dva AC vstupy, pak zvolíme jednotku Quattro.

#### Dva AC výstupy

MultiPlus je vybaven dvěma AC výstupy. Hlavní výstup AC1 zajistí dodávky energie bez přerušení. Např. v režimu UPS MultiPlus převezme napájení připojených spotřebičů (za méně než 20 milisekund) v případě výpadku distribuční sítě nebo generátoru.

Druhý výstup je funkční pouze tehdy, když je k dispozici AC vstup (distribuční síť/generátor). Zátěž, která by rychle vybila akumulátory, jako například ohřívač vody, je tedy možné připojit k tomuto výstupu a bude napájena pouze z AC zdroje (druhý výstup k dispozici u modelů s výkonem 3 kVA a vyšší).

#### Čtyři fáze 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, MultiPlus může nabíjet druhou baterii pomocí nezávislého výstupu dobíjení určeného např. pro startovací baterie generátoru. Multiplus je určen pro nabíjení všech typů olovených, alkalických i lithiových baterií (včetně LiFePO4).

#### Prakticky neomezený výkon díky paralelnímu provozu

Až 6 jednotek MultiPlus může pracovat paralelně k dosažení vyššího výkonu. Např. 6x 24/5000/120 měnič poskytuje výkon 25 kW (30 kVA) a nabíjecí kapacitu 720 A.

#### Třífázový provoz

Tři jednotky stejného typu mohou být konfigurovány pro třífázový provoz. Až 3 sety tří jednotek lze paralelně propojit a získat tak výkon až 56 kW (68 kVA) a nabíjecí kapacitu 1500 A.

#### Unikátní vlastnosti funkce PowerAssist

MultiPlus zamezí přetížení výkonově omezeného AC zdroje např. proudově omezené el. přípojky. Pokud by mělo dojít k přetížení vstupního AC zdroje proudu, bude v první řadě automaticky snížen nabíjecí proud do baterie. V druhé řadě potom dochází k posílení výstupního AC proudu proudem odebíraným z baterie.

#### Solární energie

AC proud můžete mít k dispozici i v případě výpadku distribuční sítě. MultiPlus může být použit jak v Off-Grid (ostrovních) systémech, tak ve fotovoltaických systémech připojených k distribuční síti. MultiPlus není vybaven vstupem pro FV pole, je

ale předurčen ke spolupráci s MPPT regulátory (DC coupling systémy) nebo síťovými měniči (AC coupling systémy).

### Konfigurace systému

- V případě samostatné např. UPS instalace, lze jednoduše nastavení provést během několika minut pomocí přepínačů DIP.
- Paralelní a třífázové aplikace mohou být konfigurovány pomocí softwaru VE.Bus Quick Configure a softwaru VE.Bus System Configurator.
- Off-Grid a hybridní FV instalace pro vlastní spotřebu, které zahrnují síťové střídače nebo solární nabíječe MPPT, lze konfigurovat pomocí Asistenta (specializovaný software pro konkrétní aplikace).
- Software pro konfiguraci si můžete zdarma stáhnout na následujícím odkazu (VE.Configure 3):  
[victromenergy.com/support-and-downloads/software](http://victromenergy.com/support-and-downloads/software)
- Pro uvedení SW budete potřebovat PC komunikační rozhraní MK3-USB

### Vzdálený monitoring a konfigurace systémů

Sledujte a ovládejte svůj systém lokálně (LAN) nebo vzdáleně přes internet z libovolného místa na světě pomocí **bezplatné aplikace VRM a bezplatného portálu VRM**.

Přístup může být z telefonu, tabletu, notebooku nebo počítače pro různé operační systémy. Neexistuje žádný konec úrovně ovládání, pomocí color **Control GX nebo Venus GX** máte k dispozici monitoring a konfiguraci systému odkudkoliv na světě



### ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

#### Měnič

**Vstupní napětí:** DC 48 V (38-66 V)

**Výkon (při 25 °C):** 5000 VA / 4000 W

**Výstupní napětí:** AC 230 V (50/60 Hz)

**Přenosová kapacita:** 100 A

**Hmotnost:** 30 kg

**Rozměry:** 444 x 328 x 240 mm

#### Nabíječka

**Nabíjecí proud:** 70 A

**Vstupní napětí:** AC 187-265 V (45-65 Hz)

**Výstupní napětí (absorpční/udržovací/skladovací):** DC 57,6 / 55,2 / 52,8 V