

Victron MultiPlus hybridní měnič 48V/3000VA/35A-50A

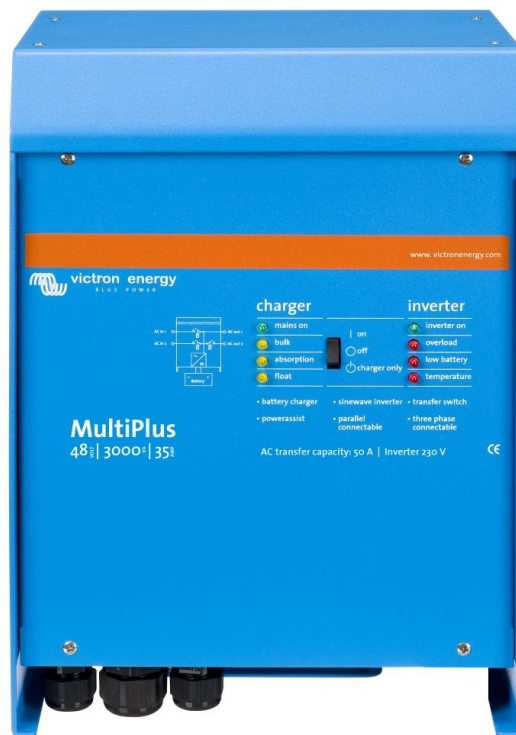
cena vč DPH: 22206 Kč

cena bez DPH: 18352 Kč

Kód zboží (ID): 4949124

PN: PMP483021010

Záruka: 60 měsíců



Victron MultiPlus 48V/3000VA/35A-50A

VE-MULTI-48/3k je měnič napětí a nabíječka v jednom. Zahrnuje čistě sinusový měnič, adaptivní nabíjení, hybridní technologii PowerAssist a další funkce pro integrace do různých typů systémů. Vybaven je jedním AC vstupem pro připojení distribuční sítě nebo např. generátoru. 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 je-li AC vstup připojený k distribuční síti či generátoru. Zátěž, která by rychle vybila akumulátory, jako například ohřívač vody, je tedy možné připojit k tomuto výstupu a bude napájena pouze z AC zdroje.

Paralelní provoz Pro zvýšení výkonu lze zapojit až šest jednotek paralelně. Jednotky stejného typu pak mohou být nakonfigurovány pro třífázový provoz.

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 olověných, alkalických i lithiových baterií.

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).

Vzdálený monitoring a konfigurace systémů MultiPlus systémy lze monitorovat a ovládat jak lokálně přes LAN nebo vzdáleně přes internet z libovolného místa pomocí bezplatného portálu a aplikace VRM. Přístup může být z telefonu, tabletu, notebooku nebo počítače. Po připojení k Ethernetu lze přistupovat k systémům s Color Control GX nebo jiným zařízením GX a nastavení lze vzdáleně změnit.

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 následující adrese (VE.Configure 3) <https://www.victronenergy.com/support-and-downloads/software>.
- Pro uvedený SW budete potřebovat PC komunikační rozhraní MK3-USB.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Měnič Vstupní napětí: DC 48 V Výkon: 3000 VA / 2400 W Výstupní napětí: AC 230 V
Přenosová kapacita: 50 A Hmotnost: 18 kg Rozměry: 362 x 258 x 218 mm

Nabíječka Vstupní napětí: AC 187-265 V Výstupní napětí
(absorpční/udržovací/skladovací): DC 57,6 / 55,2 / 52,8 V Výstupní proud: 35 A

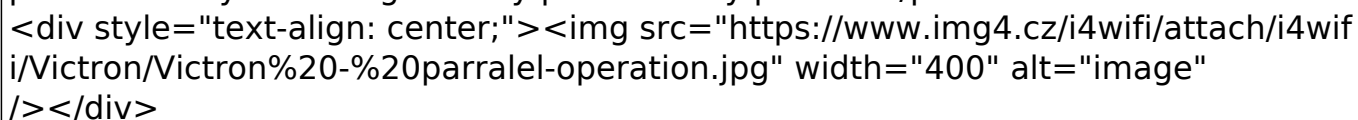
Victron MultiPlus 48V/3000VA/35A-50A

<p>VE-MULTI-48/3k je měnič napětí a nabíječka v jednom. Zahrnuje čistě sinusový měnič, adaptivní nabíjení, hybridní technologii PowerAssist a další funkce pro integrace do různých typů systémů. Vybaven je jedním AC vstupem pro připojení distribuční sítě nebo např. generátoru. 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 je-li AC vstup připojený k distribuční síti či generátoru. Zátěž, která by rychle vybila akumulátory, jako například ohřívač vody, je tedy možné připojit k tomuto výstupu a bude napájena pouze z AC zdroje.

Paralelní provoz

Pro zvýšení výkonu lze zapojit až šest jednotek paralelně. Jednotky stejného typu pak mohou být nakonfigurovány pro třífázový provoz.

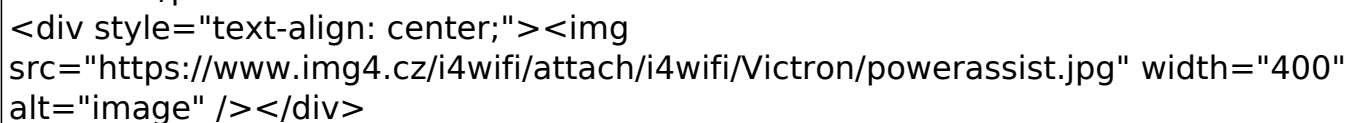


Čtyři fáze nabíjení adaptivní nabíječkou a dvěma výstupy pro nabíjení baterie

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 olověných, alkalických i lithiových baterií.

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.

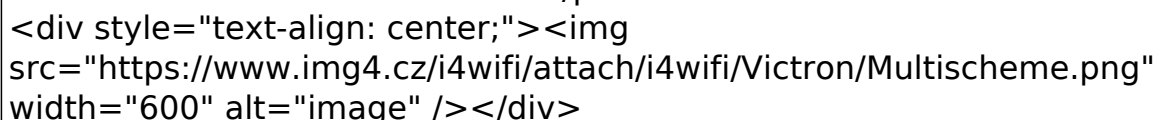


Solární energie

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).

Vzdálený monitoring a konfigurace systémů

MultiPlus systémy lze monitorovat a ovládat jak lokálně přes LAN nebo vzdáleně přes internet z libovolného místa pomocí bezplatného portálu a aplikace VRM. Přístup může být z telefonu, tabletu, notebooku nebo počítače. Po připojení k Ethernetu lze přistupovat k systémům s Color Control GX nebo jiným zařízením GX a nastavení lze vzdáleně změnit.



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 Asistentů (specializovaný software pro konkrétní aplikace).
Software pro konfiguraci si můžete zdarma stáhnout na následující adrese (VE.Configure 3) https://www.victronenergy.com/support-and-downloads/software.
Pro uvedený SW budete potřebovat PC komunikační rozhraní MK3-USB.

<p>ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE</p>
<p>Měnič
Vstupní napětí: DC 48 V
Výkon: 3000 VA / 2400 W
Výstupní napětí: AC 230 V
Přenosová kapacita: 50 A
Hmotnost: 18 kg
Rozměry: 362 x 258 x 218 mm</p>
<p>Nabíječka
Vstupní napětí: AC 187-265 V
Výstupní napětí (absorpční/udržovací/skladovací): DC 57,6 / 55,2 / 52,8 V
Výstupní proud: 35 A</p>