

Victron Energy UPS

Profesionální zálohovací systémy pro nepřerušované napájení

O systému

Profesionální UPS řešení s měničem s čistým sinusovým průběhem výstupního napětí pro zajištění nepřerušovaného napájení s vysokou spolehlivostí a chytrým řízením energií. Sestava je navržena pro kritické aplikace v průmyslu, kancelářských i domácích aplikacích, kde je vyžadována stabilita dodávky energie, ochrana elektroniky a možnost vzdáleného monitoringu v reálném čase.

Přehled modelů

Model	Fáze	Výkon měniče	Špičkový výkon	Kapacita baterie
UPS 1F 48V/3000VA	1- fázový	3000 VA / 2400 W	6000 W	5,12 kWh (51,2 V / 100 Ah)
UPS 1F 48V/5000VA	1- fázový	5000 VA / 4000 W	9000 W	5,12 kWh (51,2 V / 100 Ah)
UPS 3F 48V/3000VA	3- fázový	3 × 3000 VA / 7200 W	18000 W	10,24 kWh (51,2 V / 200 Ah)
UPS 3F 48V/5000VA	3- fázový	3 × 5000 VA / 12000 W	27000 W	15,36 kWh (51,2 V / 300 Ah)

Doba zálohy při výpadku

UPS 1F 48V/3000VA

100 % výkonu:	2 hodiny
50 % výkonu:	4 hodiny
25 % výkonu:	8 hodin

UPS 1F 48V/5000VA

100 % výkonu:	1,2 hodiny
50 % výkonu:	2,4 hodiny
25 % výkonu:	4,8 hodin

UPS 3F 48V/3000VA

100 % výkonu:	1,3 hodiny
50 % výkonu:	2,6 hodiny
25 % výkonu:	5,2 hodin

UPS 3F 48V/5000VA

100 % výkonu:	1,2 hodiny
50 % výkonu:	2,4 hodiny
25 % výkonu:	4,8 hodin

Klíčové komponenty systému

MultiPlus-II měnič/nabíječ

- Přepnutí na baterii během cca 20 ms
- Čistý sinusový výstup
- Funkce PowerAssist pro podporu slabé sítě
- Vysoký špičkový výkon pro startovací odběry

Cerbo GX MKII

- Řídicí jednotka systému
- Koordinace mezi všemi komponenty
- Vdálenný monitoring a diagnostika
- Integrace s VRM portálem

Lynx Smart BMS 500 NG

- BMS systém pro LiFePO4 baterie
- Spolehlivé balancování a ochrana
- Detailní diagnostika bateriového modulu
- Kompatibilita s GX zařízeními

LiFePO4 baterie NG

- Vysoká cykličnost a stabilní výkon
- Bezpečný provoz
- Rychlé nabíjení
- Podpora vysokých proudů

Výhody systému

Modulární koncepce s možností rozšiřování

Vysoká spolehlivost díky LiFePO4 technologii

Nízká spotřeba v klidovém režimu

Okamžitá záloha při výpadku proudu (cca 20 ms)

Kompletní vzdálený monitoring přes VRM

Čistý sinusový výstup pro citlivou elektroniku

Typické aplikace

Průmysl

- Výrobní závody
- Servery a IT infrastruktura
- Řídicí systémy

Domácnosti

- Záloha kotlů a topení
- Domácí kanceláře
- Kritické spotřebiče

Komerční

- Kanceláře
- Datová centra
- Citlivé provozy

Technické parametry – společné

Jmenovité DC napětí	48 V
Typ baterie	LiFePO4 (lithium-železo-fosfát)
Čas přepnutí na baterii	cca 20 ms
Průběh výstupního napětí	Čistá sinusovka
Řídicí systém	Cerbo GX MKII + GX Touch 50
Vzdálený monitoring	VRM portál (Victron Remote Management)
Rozšiřitelnost	Ano (baterie, paralelní měniče, FV)
Záruka komponenty Victron	5 let (možnost rozšíření na 10 let)
Záruka baterie	3 roky
Instalace	Pouze firmou s příslušnou kvalifikací

Neosolar spol. s r.o.

Pávovská 5456/27a, Jihlava, Česká republika

Více informací:

eshop.neosolar.cz

Upozornění: Zařízení je určeno pro instalaci firmou s příslušnou kvalifikací.

Technické parametry mohou být změněny bez předchozího upozornění.

