

**ELEKTRONICKÉ STŘÍDAČE TYPU
PURE SINE WAVE S FUNKCÍ ZÁLOŽNÍHO ZDROJE**

sinusPRO E

CHARAKTERISTIKA ZAŘÍZENÍ

- Jedno zařízení zahrnuje funkce **střídače DC/AC, záložního zdroje UPS a automatické nabíječky akumulátorů**
- Toroidní transformátor použitý ve střídači zajišťuje **vysokou účinnost a nízký jalový proud**. Zařízení je mnohem více **energeticky úspornější** než starší konstrukce používající transformátory s jádry typu E
- Rychlý 32bitový mikroprocesor zajišťuje **přesný a bezporuchový provoz**
- Intuitivní a jednoduchá obsluha díky **barevnému displeji LED**, který informuje o aktuálním stavu práce zařízení (vstupní a výstupní napětí, stav baterie, nabíjení atd.)
- **Střídač vytváří na výstupu čisté sinusové napětí**, což umožňuje práci s prakticky libovolným typem zátěže
- **Vysoký nabíjecí proud akumulátorů** (přesné údaje v tabulce s technickou specifikací)
- **Možnost změny nabíjecího proudu** pomocí tlačítka a vypnutí nabíječky
- Rychlé přepínání z napájení ze sítě na režim práce UPS umožňující nepřerušovanou práci připojených zařízení
- **Inteligentní řízení chladicího ventilátoru**, závislé na skutečné teplotě zařízení a stavu práce střídače

UVEDENÍ NOUZOVÉHO ZDROJE DO PROVOZU

- Otevřete krabici a přesvědčete se, zda jsou všechny součásti v sestavě a zařízení není poškozeno. Odpojte síťový kabel od zařízení.
- Připojte správně akumulátor k zařízení, dodržte správnou polaritu (červený vodič + / černý vodič -).
- Uvedte zařízení do provozu tlačítkem ON/OFF (přidržte je na 5 s do zaznění zvukového signálu) a připojte zástrčku do síťové zásuvky.
- Zapněte nabíjení akumulátoru přepnutím spínače síťové nabíječky do polohy „I“ a zvolte AC PRIORITY.
- Připojte veškerá zařízení, která chcete se zdrojem používat, ujistěte se, že jsou vypnutá, a po připojení je jedno po druhém zapněte.
- V modelech s vestavěným přepínačem priority práce zvolíme pro připojení regulátoru opci SOLAR PRIORITY.

VYPNUTÍ ZÁLOŽNÍHO ZDROJE

- Postupně vypněte zařízení připojená ke střídači.
- Ukončete nabíjení akumulátoru přepnutím spínače síťové nabíječky do polohy „0“.
- Odpojte výstup střídače přidržením tlačítka ON/OFF na 3 sekundy.
- Odpojte síťovou šňůru.
- Opojte akumulátor od střídače.

UPOZORNĚNÍ

- Při připojování akumulátoru buďte opatrní, napětí vzniklé při opačné polaritě může střídač poškodit.
- Nepřetěžujte zařízení výkonem větším, než je nominální. Při připojování chladničky, mrazničky a jiných indukčních zařízení / majících větší příkon při rozběhu pamatujte, aby příkon nepřekročil 30% celkového jmenovitého výkonu zdroje.
- Nepřipojujte zařízení na čerstvém vzduchu, zabraňte styku zdroje s vodou.
- Pamatujte na to, abyste umístili zdroj na vhodné místě, s přístupem čerstvého vzduchu a volným prostorem min. 30 cm od každé strany krytu.
- V případě, že zpozorujete nesprávnou funkci / poškození střídače, kontaktujte servis výrobce.
- Správnost funkce zařízení ověřujte po odpojení všech připojených elementů po vypnutí napětí v síti pomocí fázové pojistky, neodpojujte zástrčku od sítě, jelikož byste zbavili zdroj stálé nuly získávané za sítě.
- Nabíječka akumulátorů, která je vestavěná do střídačů z řady sinusPRO E, pracuje na principu udržování plného nabití akumulátoru. **Doporučujeme, abyste používali akumulátory určené pro nabíjení při plném nabití a hluboké vybití, např. vyhrazené AGM VPRO, gelové, olovené uzavřené DEEP CYCLE atd.** Připojení automobilových akumulátorů (olověných startovacích) ke střídači, které nejsou přizpůsobené k takovému používání, může způsobit nesprávnou funkci střídače a/nebo poškození akumulátoru.
- Výstup AC střídače slouží k bezprostřednímu napájení připojených spotřebičů v tzv. ostrovním zapojení. Je zakázáno připojovat výstup AC k existující elektrické instalaci (ani přes proudové chrániče), zejména k fázovým, nulovým N vodičům a vodičům proudového chrániče. **Takovým připojením může vzniknout zpětné napětí přivedené k výstupu střídače. Poškození způsobené takovým připojením znamená ztrátu záruky!!!**
- Další důležité informace ohledně např. výběru akumulátorů, výpočtu potřebného výkonu nebo kapacity sady akumulátorů se nacházejí na naší internetové stránce www.voltpolska.pl

Model	500 E	800 E	1000 E	1500 E	3000 E	
Celkový výkon	500 VA	800 VA	1000 VA	1500 VA	3000 VA	
Jmenovitý výkon	300 W	500 W	700 W	1050 W	2100 W	
Jalový proud (práce z akumulátorů)	< 1 A	< 1 A	< 1 A	< 1 A	< 1 A	
Vstup	Napětí		140 ~ 275 VAC			
	Kmitočet		45 ~ 65 Hz			
	Stabilizátor AVR		V síťovém režimu může stabilizátor AVR zvýšit nebo snížit vstupní napětí AC na příslušnou úroveň. Objeví-li se na vstupu AC napětí mimo rozsah 203 VAC +1% - 239 VAC +- 1% pak se na výstupu objeví napětí ~ 213 VAC +-1% a bude se zvyšovat adekvátně hodnotě vstupního napětí.			
Výstup	Napětí		230 VAC ± 1% v akumulátorovém režimu; 230 VAC ± 8% v síťovém režimu s AVR			
	Kmitočet		50 Hz ± 0,5 Hz			
	Průběh napětí		čistá sinusovka			
	Zkreslení		< 3%			
Tlačítko volby priority (síť / akumulátor)		ANO (Pouze u verze E PLUS)	NE	ANO	TAK	NIE
Volba nabíjecího proudu (5/10A)		ANO (EPLUS/25/10A)	ANO	TAK	NIE	NIE
Ochrana		proti přetížení, přehřátí, přepětí a podpětí, před vybitím akumulátoru, proti zkratu, proti přebíhání				
Doba přepnutí síť/akumulátor		≤ 4ms				
Napětí akumulátoru		12V DC			24V DC	
Max. nabíjecí proud [A]		10				
Rozměry [šíř. x děl. x výš.] [mm]		230 x 145 x 180	350 x 150 x 190	355 x 220 x 250	355 x 220 x 250	
Hmotnost		5,1 kg	6,5 kg	7,1 kg	10,7 kg	16,4 kg