

Potřebujete napájet malý televizor, notebook, videorekordér, satelit, malé čerpadlo, elektrické nářadí apod., které je určeno pro napájení ze sítě (zásuvky), v místech kde není elektrický rozvod? Prostřednictvím tohoto přístroje, který připojíte k autobaterii, Vám to bude umožněno. Přístroj "převádí" 12 V ss. napětí z autobaterie na 230V~/50Hz, s modifikovanou sinusoidou. Měníče jsou vybaveny ochranou proti přetížení, přehřátí, přepólování, vybití zdrojové baterie i proti zkratu.

Váháte mezi použitím sinusového měniče nebo měniče s modifikovanou sinusoidou?

Připravili jsme pro vás pár rad:

Měníče s modifikovanou sinusoidou doporučujeme použít k zařízením, kterým nevadí využití této sinusoidy. Pro příklad uvádíme: rychlovarné konvice, bojler, vařiče, žárovky.

Všechny ostatní spotřebiče někdy označované jako citlivá elektronika (počítače, digitální hodiny, nabíječky baterií, stmívače, audio vizuální vybavení – televizory aj., kompresorové ledničky/chladničky) doporučujeme napájet měničem s čistou sinusoidou.

Pokud budete napájet citlivou elektroniku měniči s modifikovanou sinusoidou, může se stát, že bude docházet k rušení a hlučnějšímu provozu. Zároveň musíte brát zřetel, že musíte několikanásobně zvýšit příkon měniče.

| Spotřebič | Výkon měniče | Měníč s modifikovanou sinusoidou | Měníč s čistou sinusoidou |
|---|------------------------------------|--|---|
| S asynchronním motorem (oběhová čerpadla, okružní pily, frézky, malé soustruhy apod.) | 6x až 8x vyšší trvalý max. výkon | oběhové čerpadlo 65 W – měnič 35612 nebo 35624 (600 W) – motor čerpadla může vrčet | doporučujeme použít 400 W 35psw412 nebo 35psw424 |
| Rychlovarné konvice, bojler, mikrovlnná trouba, žárovka | 3x vyšší trvalý max. výkon | mikrovlnná trouba 850 W - měnič 353012 nebo 353024 (3.000 W) | doporučujeme použít 2.000 W |
| Motor s komutátorem (ruční el. nářadí, jako vrtačky, flexy, ruční okružní pily, brusky, dále vysavače apod.) | 2,5x ale lépe 3x vyšší | bruska 550 W - měnič 351612 nebo 351624 (1600 W) – motor čerpadla může vrčet | doporučujeme použít 1200 W - 35psw1512 nebo 35psw1524 |
| Se spínaným napájecím zdrojem (notebooky, PC, servery, nabíječky apod.) | 2x ale lépe 3x vyšší | nevhodné | měníč 300 W - 35psw412 nebo 35psw424 |
| Lednice a mrazáky | 16x až 20x vyšší trvalý max. výkon | moderní lednice 100 W - měnič s trvalým výkonem 2000 W – 353012 nebo 353024 | doporučujeme použít – 1600 W - 35psw1612 nebo 35psw1624 |