

Záložní zdroje pro ochranu elektronických zařízení v případě náhlého výpadku proudu:

1. **Klasické UPS (Uninterruptible Power Supply):** Tyto záložní zdroje jsou skladné a praktické, vhodné do domácností nebo menších kanceláří. Nabízejí záložní dobu při plné zátěži kolem **2,3 minut** a při poloviční zátěži až **9,8 minut**. Například **APC Back-UPS BE-850VA** má skutečný výkon **520 W / 850 VA**.
2. **Rackové UPS:** Tyto záložní zdroje jsou vhodné do serverů a sítí a jsou ideální volbou pro větší firmy. Udrží v chodu několik přístrojů. Například **CyberPower BU650E-FR** nabízí skutečný výkon **360 W / 650 VA**.
3. **Přepětové ochrany:** I když neumožňují zálohovat data, jsou důležitou výbavou, protože chrání komponenty elektroniky před přepětím. Můžete je také použít jako prodlužovačku.

Vybrat správný záložní zdroj závisí na vašich potřebách a požadavcích. Rozhodněte se podle toho, zda potřebujete zálohovat data, jaký výkon je pro vás dostačující, a zda preferujete klasické UPS nebo rackové řešení.

Klasický UPS:



RACK UPS (Výkon: 1500-3000VA):



UPS (Uninterruptible Power Supply) je zařízení, které slouží k ochraně elektronických zařízení před výpadkem proudu. Zde je stručný popis, jak UPS funguje:

1. **Baterie:** UPS obsahuje interní baterii, která se dobíjí, když je připojen k elektrické síti. Baterie jsou schopny udržet provoz zařízení i po výpadku proudu.
2. **Přepětová ochrana:** UPS také poskytuje ochranu před přepětím. Pokud dojde k náhlému nárůstu napětí v elektrické síti, UPS to detekuje a chrání připojená zařízení.
3. **Automatický přechod na baterii:** Když dojde k výpadku proudu, UPS automaticky přepne na bateriový provoz. To umožňuje, aby zařízení pokračovalo v činnosti, aniž by došlo k přerušení.
4. **Záložní doba:** Doba, po kterou může UPS udržet zařízení v provozu na baterii, závisí na kapacitě baterie a zátěži. Menší UPS mohou udržet provoz po dobu několika minut, zatímco větší modely mohou fungovat i několik hodin.
5. **Zpětné přepnutí na síť:** Když se napájení vrátí, UPS se automaticky přepne zpět na síťový provoz a začne dobíjet baterie.