

Důležité bezpečnostní informace k UPS PŘÍRUČKU USCHOVEJTE

Tato Bezpečnostní příručka obsahuje důležité pokyny, které je třeba dodržovat během instalace a údržby vybavení a baterií společnosti APC™ by Schneider Electric.

Je určena zákazníkům společnosti APC by Schneider Electric, kteří nastavují, instalují, přemísťují či provádějí údržbu vybavení APC by Schneider Electric.

Přečtěte si, pochopte a dodržujte VŠECHNY bezpečnostní pokyny v této příručce. Nedodržení bezpečnostních pokynů a varování může vést k poškození zařízení, vážnému úrazu nebo usmrcení.

Změny či úpravy této jednotky, které výslovně neschválí společnost Schneider Electric IT Corporation, mohou vést k propadnutí záruky.

Zásady pro manipulaci s produktem



<18 kg
<40 lb



18-32 kg
40-70 lb



32-55 kg
70-120 lb



>55 kg
>120 lb



- Dodržujte veškeré elektrotechnické předpisy pro danou zemi a oblast.
- Toto vybavení je určeno pro použití na místě s omezeným přístupem.
- Veškerá zapojení pevných obvodů musí provést kvalifikovaný elektrikář.
- Nepracujte sami v nebezpečných podmínkách.
- Tato jednotka UPS je určena pouze k použití ve vnitřních prostorách.
- Nepoužívejte tuto jednotku na přímém slunečním světle, v kontaktu s tekutinami či v prostředích s nadměrnou prašností či vlhkostí.
- Dbejte na to, aby větrací otvory jednotky UPS nebyly zakryté. Zajistěte dostatečný prostor pro správné odvětrání.
- V případě UPS s továrně nainstalovaným napájecím kabelem připojte napájecí kabel UPS přímo k elektrické zásuvce. Nepoužívejte ochranu proti přepětí ani prodlužovací kabely.
- Zařízení je těžké. Při jeho zvedání vždy postupujte v souladu se zásadami pro bezpečné zvedání a manipulaci.
- Baterie jsou těžké. Před instalací UPS a externích bateriových sad (XLBPs) do rámu vyjměte baterie.
- XLBP vždy instalujte do spodní části rámu. Jednotka UPS musí být nainstalována nad externími bateriovými zdroji.
- Při instalaci do rámu vždy umístěte periferní vybavení nad UPS.

Bezpečnostní pokyny při práci na elektrických zařízeních

- Před odpojením zdroje se nedotýkejte žádných kovových konektorů.
- V případě modelů s pevně připojeným vstupem musí připojení k napájecímu okruhu (síti) provést kvalifikovaný elektrikář.
- Pouze 230V modely: V souladu se směrnicí EMC pro výrobky prodávané v Evropě nesmí výstupní kabely připojené k jednotce UPS přesahovat délku 10 metrů.
- Ochranným uzemňovacím vodičem pro UPS prochází svodový proud ze zátěžových zařízení (počítačového vybavení). Izolovaný zemnicí vodič musí být nainstalovaný jako součást napájecího okruhu jednotky UPS. Vodič musí mít stejnou velikost a izolační materiál, jaké mají uzemněné a neuzemněné vodiče napájecího okruhu. Tento vodič musí být zelený, se žlutým pruhem nebo bez něj.
- Svodový proud pro připojené UPS Typu A může přesáhnout 3,5 mA pokud je jištěn samostatnou zemnicí svorkou.
- Uzemňovací vodič vstupu UPS musí být řádně připevněn k uzemňovacímu kontaktu na servisním panelu.
- Pokud je vstupní napájení UPS zajištěno samostatným systémem, musí být uzemňovací vodič řádně připevněn k napájecímu transformátoru či sestavě motoru-generátoru.

Bezpečnost

- Před zapojením zkontrolujte soulad se státními a místními předpisy.
- Před instalací kabelů nebo zapojováním jak do spojovací skříňky, tak do jednotky UPS, ověřte, že všechny napájecí (síťové) a nízkonapětové (řídící) okruhy jsou bez napětí.
- Zapojení musí provádět kvalifikovaný elektrikář.
- Veškeré pevně zapojené kabely (dodávány s vybranými produkty) musí být odlehčené. Doporučujeme používat nacvakávací odlehčovače zátěže.
- Veškeré otvory, které umožňují přístup k zapojení pevných okruhů UPS, musí být zakryty. Jinak by mohlo dojít k úrazu nebo k poškození zařízení.
- Velikost vodičů a konektorů vyberte podle státních a místních předpisů.

Bezpečnost při vybíjení

- UPS obsahuje interní baterie a může představovat riziko úrazu elektrickým proudem i v případě, že je odpojen od střídavého a stejnosměrného napájení.
- Konektory výstupu střídavého a stejnosměrného napájení mohou být kdykoli pod napětím vzdáleným nebo automatickým ovládním.
- Před instalací nebo opravou tohoto zařízení se ujistěte, že:
 - je **VYPNUTÝ** jistič vstupního okruhu.
 - Jsou vyjmuté vnitřní baterie UPS.
 - Bateriové moduly XLBP jsou odpojeny.

Bezpečnost při manipulaci s bateriemi

- Obvyklá životnost baterií je dva až pět let. Životnost baterií ovlivňují podmínky prostředí. Mezi faktory, které zkracují životnost baterie, patří zvýšená teplota prostředí, nekvalitní elektrické napájení a časté krátkodobé výboje. Baterie je třeba vyměnit před skončením životnosti.
- Vyměňte baterie ihned, jakmile jednotka signalizuje, že je to nezbytné.
- Baterie nahrazujte stejným typem a počtem baterií jako je typ a počet baterií původně nainstalovaných v zařízení.
- Společnost APC by Schneider Electric používá bezúdržbové uzavřené olověné baterie. Při normálním používání a manipulaci nedochází ke kontaktu s vnitřními komponentami baterie. Při přebíjení, přehřívání nebo jiném nesprávném zacházení s bateriemi může dojít k úniku elektrolytu. Vyteklý elektrolyt je toxický a může být škodlivý pro kůži nebo oči.
- **VÝSTRAHA:** Před instalací nebo výměnou baterií si sundejte hodinky a šperky, například řetízky a prsteny. Používejte nástroje s izolovanými rukojeťmi. Vysoký zkratový proud, který prochází vodivými materiály, by mohl způsobit vážné popáleniny.
- **VÝSTRAHA:** Baterie nevhazujte do ohně. Mohou explodovat.
- **VÝSTRAHA:** Baterie neotvírejte ani jinak nepoškozujte. Vyteklý materiál je škodlivý pro oči a kůži; může být i jedovatý.

Obecné informace

- Jednotka UPS rozpozná až 10 externích bateriových zdrojů připojených k jednotce UPS.
- Modelové a sériové číslo jsou umístěny na malém panelovém štítku vzadu. U některých modelů je další štítek umístěn na šasi pod čelním panelem.
- Použité baterie recyklujte.
- Obalový materiál recyklujte nebo uchovejte pro další použití.