



princip off-line  
delší doba zálohování  
spolehlivá robustní konstrukce

Záložní zdroje UPS řady EM pracují na principu off-line. Pokud je vstupní napětí v předepsaných tolerancích, pak prochází přes odrušovací filtry na výstupní zásuvky. Baterie jsou korektně nabíjeny. V případě výpadku sítě se k výstupním zásuvkám připojuje bateriový měnič, který generuje napětí obdélníkového tvaru. Po vybití baterie dojde k vypnutí zdroje a po následné obnově sítě se UPS automaticky restartuje. Přechod do zálohového režimu a zpět je s 5 ms prodlevou. Zdroje je možno zapnout i bez přítomnosti sítě.

Obsluha je o stavu zdroje informována pomocí čtyř LED diod a vypínatelným zvukovým signálem. V případě zájmu lze záložní zdroj vybavit interfacem pro dálkový dohled. Je možno zvolit některý z následujících typů. Sériová linka RS 232 slouží pro přímé propojení s počítačem, na kterém běží dodávaný SW pro shut down daného OS a je prováděn základní monitoring UPS. Pro dálkový monitoring je možno zvolit i stavovou signalizaci pomocí dvou optočlenů nebo relé.

UPS řady EM jsou vhodné pro napájení méně citlivé zátěže jako je běžná výpočetní technika, pobočkové ústředny, spínané zdroje, žárovkové osvětlení a obdobný typ zátěže v prostředí s relativně kvalitní elektrickou sítí. Mají delší dobu zálohování a vysokou spolehlivost a odolnost proti poruchám. Zdroje nejsou vhodné pro zátěž citlivou na tvar, stabilitu a prodlevu napětí. Především se jedná o indukční zátěž (cívky, motory, zářivky, výbojky)

typ	EM 200P	EM 600	EM 800
<b>výkon</b>	200 VA / 120 W	600 VA / 360 W	800 VA / 480 W
<b>vstup</b>			
vstupní napětí	230 V, 50 Hz		
tolerance vstupního napětí	185 V až 255 V		
přivedení vstupního napětí	šňůra ze zadního panelu ukončená vidlicí		
<b>výstup</b>			
výstupní napětí	230 V, 50 Hz		
tolerance výst. napětí	185 – 255 V v síťovém režimu, 210 – 245 V v bateriovém režimu		
tvar napětí	v síťovém režimu sinus, v bateriovém režimu obdélník		
vyvedení výst. napětí	4 x EURO zásuvky + redukce na standardní zásuvku		
<b>baterie</b>	bezúdržbová, olověná, ventilem uzavřená		
napětí / kapacita	24 V / 12 Ah	24 V / 7 Ah	24 V / 7 Ah
doba zálohování typ.	70 min.	15 min.	10 min.
<b>ostatní</b>			
indikace	4 ks LED, zvuková signalizace (vypínatelná)		
rozměry (š x v x h)	172 x 180 x 390 mm		
hmotnost	20 kg	17,5 kg	17,5 kg
volitelná výbava	interface: RS 232 / optočleny / relé / potenciálový signální výstup SW pro automatický shut down různých OS, SW pro centrální monitoring více UPS externí SNMP adaptér pro začlenění UPS do LAN		