

UPS Eaton Evolution

650/850/1150/1550/2000 VA



Rackové provedení o výšce 1U a tower provedení

Moderní ochrana napájení pro:

- Rackové servery
- Samostatně instalované servery (tower)
- Síťová zařízení
- Úložiště dat



Line interactive UPS

Ochrana zařízení datové sítě v prostředí s vysokou hustotou montáže

Maximální dostupnost

- **Segmentace zátěže (Powershare):** výstupní zásuvky UPS Eaton Evolution jsou individuálně ovladatelné, tedy standardně umožňují postupné odstavování zátěže pro dosažení maximální doby zálohování důležitých zařízení a rovněž dovolují dálkový restart a postupné nabíhání napájených prvků.
- **Nepřerušené napájení:** baterie vyměnitelné za provozu. Volitelný modul HotSwap MBP (Maintenance By-Pass - údržbový bypass) dovoluje vyměnit celou UPS aniž by došlo k přerušení napájení chráněných zařízení.
- **Čistě sinusový výstup:** i při činnosti v režimu zálohování (chod na baterie) poskytuje UPS Eaton Evolution výstupní signál s vysokou kvalitou pro citlivá napájená zařízení.

Nízké náklady

- **HF line interactive technologie:** nejlepší poměr výkon/cena.
- **Žádné dodatečné náklady:** rackové modely o výšce 1U a RT 2U modely jsou vybaveny lyžinami.
- **Dálkový dohled:** široká škála volitelných možností za použití softwarového balíčku Eaton Software Suite, včetně správy napájení konec-konec, protokolu SNMP, reléových výstupů, atd.

Vysoká univerzálnost

UPS Evolution se vyznačuje špičkovou univerzálností.

- **Provedení:** UPS Evolution je k dispozici ve věžovém provedení, v provedení o výšce 1U pro montáž do racku, a v konvertibilním rack/tower provedení RT2U (model 2kVA).
- **Komunikace:** UPS Eaton Evolution je vybavena jak sériovými, tak USB porty a konektorem pro dálkové zapnutí a vypnutí, plus zvláštní zásuvnou pozici pro volitelné komunikační karty. UPS se dodává s kompletním programovým balíčkem Eaton Software Suite.

EATON

Powering Business Worldwide

UPS Eaton Evolution

650/850/1150/1550/2000 VA

- Úplné uživatelské rozhraní:
 - tlačítko vyp/zap pro UPS a výstupy
 - LED indikace ochrany zátěže
 - aktuální výkon/stupeň nabití baterie
 - stav vypínatelných výstupů
- Panel pro výměnu baterií (za provozu)



- 1 USB port + 1 sériový port + dálkové vyp/zap
- 4 zásuvky IEC 10A včetně 2 programovatelných
- 5 Zásuvná pozice pro komunikační kartu

UPS Eaton Evolution 1550 v tower provedení

Technické parametry	650	850	1150	1550	2000
Výkon (VA/W)	650 VA/420 W	850 VA/600 W	1150 VA/770 W	1550 VA/1100 W	2000 VA/1600 W
Provedení	Tower/rack 1U	Tower/rack 1U	Tower/rack 1U	Tower/rack 1U	RT2U (tower/stojan 2U)
Elektrické parametry					
Technologie	vysokofrekvenční (automatická stabilizace napětí AVR)				
Rozsahy vstupního napětí a kmitočtu bez nutnosti využívat baterie	160V-294V (nastavitelně 150V-294V) 47 až 70 Hz (systém 50 Hz), 56.5 až 70 Hz (systém 60 Hz), až do 40 Hz v režimu se sníženou citlivostí (programovatelně za pomoci softwaru Personal Solution-Pac.				
Výstupní napětí a kmitočet	230 V (+6/-10 %) (nastavitelné na 200 V (10 % snížení výst. výkonu / 208 V / 220 V / 230 V / 240 V), 50/60 Hz +/- 0.1 %				
Připojení					
Vstup	1 zásuvka IEC C14 (10 A)				
Výstupy	4 zásuvky IEC C13 (10 A)	4 zásuvky IEC C13 (10 A)	4 zásuvky IEC C13 (10 A)	4 zásuvky IEC C13 (10 A)	8 zásuvek IEC C13 (10 A)
Dálkově ovládané zásuvky	2 skupiny 1 x IEC C13 (10 A)	2 skupiny 1 x IEC C13 (10 A)	2 skupiny 1 x IEC C13 (10 A)	2 skupiny 1 x IEC C13 (10 A)	2 skupiny 2 x IEC C13 (10 A)
Přídavné výstupy HS MBP	4 zásuvky FR/Schuko nebo 3 zásuvky BS nebo 6 zásuvek EC 10 A, nebo svorkovnice (verze HW)				
Přídavné výstupy HS MBP	8 zásuvek FR/Schuko nebo 6 zásuvek BS nebo 12 zásuvek IEC 10 A				
Baterie					
Typické doby zálohování pro 50 a 70% zat.	9/6 min	16/7 min	14/7 min	14/7 min	14/7 min
Správa baterie	Automatický test jednou týdně (nastavitelný interval), automatické rozpoznání externích jednotek baterie => nepřetržitá maximalizace doby zálohování + ochrana proti hlubokému vybití				
Rozhraní					
Komunikační porty	1 USB port + 1 RS232 sériový port a reléové kontakty (porty USB a RS232 nemohou být použity současně) + 1 miniaturní svorkovnice pro dálkové vyp/zap a dálkové odstavení				
Zásuvné pozice pro komunikační karty	1 pozice pro NMC Minislot kartu (součást verzí NetPack) nebo NMC ModBus/JBus, nebo MC Contacts				
Provozní podmínky, normy a homologace					
Provozní teplota	0 až 35°C	0 až 35°C	0 až 35°C	0 až 40°C	0 až 40°C
Akustická hlučnost	< 40dBA	< 40dBA	< 40dBA	< 40dBA	< 45 dBA
Provedení - Bezpečnost - Homologace	IEC/EN 62040-1-1 (Safety), IEC/EN 62040-2 EN 50091-2 class B (EMC), IEC/EN 62040-3 (Performance), IEC/EN 61000-4-2, 61000-4-3, 61000-4-4; 61000-4-5, 61000-4-6, 61000-4-8 (EMI)				
Homologace	CE, CB report, TÜV				
Rozměry ŠxHxV / Hmotnost					
Rozměry věžového provedení	147 x 418 x 234 mm	147 x 418 x 234 mm	147 x 418 x 234 mm	147 x 492 x 234 mm	440 x 509 x 86,2 (2U) mm
Rozměry provedení do stojanu	438 x 366 x 43,2 (1U)	438 x 512 x 43,2 (1U)	438 x 512 x 43,2 (1U)	438 x 556 x 43,2 (1U)	440 x 509 x 86,2 (2U)
Hmotnost tower/rack	8,4/10,1 kg	10,85/16,1 kg	12,5/16,6 kg	16,53/20 kg	25,7 kg
Servis a zákaznická podpora					
Záruka	2 letá záruka				
Záruka+	Volitelná 2letá záruka (v závislosti na zemi, navštivte prosím stránku www.etaton.cz)				

Typová čísla	650	850	1150	1550	2000 RT2U
Věžové provedení	68 450	68 452	68 454	68 457	/
Provedení do stojanu 1U	68 451	68 453	68 455	68 458	/
Konvertibilní věžové/stojanové provedení	/	/	/	/	68 460

