

UPS Eaton 5130

1250, 1750, 2500, 3000 VA



Instalace do stojanu - výška 2U

Moderní ochrana napájení pro:

- IT a síťová prostředí
- Servery a síťové uzly
- Telekomunikace, VoIP, zabezpečovací systémy



Line interactive UPS

Nejvyšší parametry

- UPS 5130 chrání připojená zařízení před pěti nejběžnějšími negativními jevy vyskytujícími se v elektrorozvodné síti: výpadky, napětíové špičky a poklesy, podpětí a přepětí.
- Účinnost s hodnotou 0,9 znamená více reálného výkonu pro vaše chráněná zařízení. Vyšší poskytovaný reálný výkon dává možnost napájet více serverů, než jsou schopny jiné UPS s ekvivalentní hodnotou zdánlivého výkonu ve VA, ale nižším účinníkem. UPS 5130 je kompatibilní se všemi moderními IT zařízeními.

Špičková spolehlivost

- Ovládání zátěžových segmentů dovoluje provést při síťovém výpadku přednostní odstavení méně důležitých zařízení a prodloužit tak dobu zálohování zařízení klíčových. Funkce ovládání zátěžových segmentů může též využít při dálkovém restartu zablokovaných síťových uzlů, nebo při plánování odstavení a postupného nabíjení.
- Doba zálohování můžete přidáním až čtyř externích modulů baterie prodloužit na několik hodin. Každý externí bateriový modul zaujímá ve stojanu většinou pouze dva výškové moduly (2U), resp. 3U u bateriových modulů se sníženou hloubkou pro UPS s výkonem 3000VA.
- Baterie jsou vyměnitelné za provozu, takže modul baterie můžete nahradit aniž by došlo k přerušení provozu serverové místnosti, nebo přerušení napájení chráněných zařízení. S volitelným modulem údržbového bypassu můžete dokonce za stejných podmínek vyměnit celou UPS.

Mimořádná univerzálnost

- UPS nabízí možnost volby rack, nebo tower provedení. Podstavce i vodící kolejničky jsou dodávány ke všem modelům bez příplatku.
- Model s výškou dvou modulů (2U) je optimalizován pro stojanovou montáž, lze jej ale stejně snadno postavit samostatně jako věž. Jednotka o výšce 3U je optimalizována pro věžové uspořádání, nebo pro mělké stojany a je zejména vhodná pro stojany s telekomunikačním zařízením.
- UPS 5130 nabízí komunikaci po sériovém, nebo USB portu a navíc má k dispozici zásuvnou pozici pro volitelnou komunikační kartu (včetně adaptéru SNMP/web a reléové komunikační karty), které umožňují dálkové monitorování UPS v řadě různorodých síťových prostředí.
- UPS se dodává s CD obsahujícím softwarový balíček Eaton Software Suite, jehož součástí je program pro správu napájení, kompatibilní s protokolem SNMP.

EATON

Powering Business Worldwide

UPS Eaton 5130



1. Panel pro výměnu baterií
2. Zátěžové segmenty
3. USB a sériový port + konektor RPO/ROO (viz dále)
4. Zásuvná pozice pro komunikační kartu
5. Uživatelské rozhraní s LED indikací
6. EBM konektor

TECHNICKÉ PARAMETRY	
Všeobecně	
LED diody	13 LED indukujících stav UPS
Topologie	interaktivní
Diagnostika	úplný test systému po zapnutí
Doba přepnutí	typicky 1–4 ms
ROO/RPO	Konektor na zadním panelu pro dálkové zapnutí/vypnutí a nouzové odstavení
Kolejničky a podstavec	součást všech modelů
Elektrické parametry vstupu	
Jmenovité napětí	230 Vac
Napěťový rozsah*	160–294 V
Kmitočet	50/60 Hz
Rozsah kmitočtů	47–70 Hz pro provoz s 50 Hz 56.5–70 Hz pro provoz s 60 Hz
Dimenzování jističe v individuálním přívodu	700–2000 VA: 10A 3000 VA: 16A
Elektrické parametry výstupu	
Účinnost	0,9
Tolerance napětí při napájení ze sítě	184–265 Vac
Tolerance napětí při chodu na baterie	-10%, +6% od jmenovité hodnoty
Účinnost	normální režim nebo napájení ze sítě: >94%
Proudová ochrana	elektronické omezení proudu
Činitel výkyvu zátěže	3:1
Zátěžové segmenty	Dvě skupiny po dvou individuálně ovládaných zásuvkách

Baterie	
Výměna baterie	vnitřní baterie vyměnitelné za provozu
Start na baterie	start UPS je možný bez přítomnosti napájení ze sítě
Komunikace	
Sériový port	RS-232 (RJ45) port
USB port	jako standard (HID), pro komunikaci s Windows XP/Vista
Volitelné komunikační karty	ConnectUPS-MS Network Management Card, Relay/Serial Management Card -MS
Kabely	kabely pro RS 232 a USB jsou součástí dodávky
Software pro správu napájení	Eaton Software Suite CD-ROM (součást dodávky UPS)
Okolní prostředí - homologace	
Bezpečnostní značky	CE; C-Tick; TUVus
Soulad s bezp.předpisy	IEC/EN 62040-1-1, UL 1778
EMC kompatibilita	IEC/EN 62040-2 EN 50091-2 class B
Provozní teplota	0°C až +40°C
Skladovací teplota	-15°C až +50°C
Relativní vlhkost	20–95% bez kondenzace
Akustická hluchost	max 45 dBA

Tabulka tvorby ztrátového tepla (baterie plně nabitá)		
model 5130	ze sítě, BTU/hod	na baterii, BTU/hod
1250 VA	250	1.682
1750 VA	348	2.340
2500 VA	490	2.559
3000 VA	588	3.071

Označení	Typové číslo	Výkon (VA/W)	Připojení vstupu	Výstupní zásuvky	Rozměry V x Š x H, mm	Hmotnost, kg
PW5130i1250-XL2U	103006590-6591	1250/1150	IEC C14-10A	(8) IEC-C13-10A	86 x 441 x 509	24,3
PW5130i1750-XL2U	103006591-6591	1750/1600	IEC C14-10A	(8) IEC-C13-10A	86 x 441 x 509	26,6
PW5130i2500-XL2U	103006592-6591	2500/2250	IEC C20-16A	(1) IEC-C19-16A (8) IEC-C13-10A	86 x 441 x 634	33,8
PW5130i3000-XL2U	103006593-6591	3000/2700	IEC C20-16A	(1) IEC-C19-16A (8) IEC-C13-10A	86 x 441 x 634	33,8
PW5130i3000-XL3U	103006594-6591	3000/2700	IEC C20-16A	(1) IEC-C19-16A (8) IEC-C13-10A	131 x 441 x 484	34,3
Rozšiřující bateriové moduly EBM						
PW5130N1750-EBM2U	103006587-6591	-	-	-	86 x 441 x 509	30,4
PW5130N3000-EBM2U	103006589-6591	-	-	-	86 x 441 x 634	41,7
PW5130N3000-EBM3U	103006588-6591	-	-	-	131 x 441 x 484	41,7

DOBY ZÁLOHOVÁNÍ*	Vnitřní baterie		+1 EBM		+2 EBMs		+3 EBMs		+4 EBMs	
	75% zátěž	50% zátěž	75% zátěž	50% zátěž	75% zátěž	50% zátěž	75% zátěž	50% zátěž	75% zátěž	50% zátěž
PW5130i1250-XL2U	13	20	52	105	90	175	125	225	175	300
PW5130i1750-XL2U	9	14	33	60	55	100	80	145	105	180
PW5130i2500-XL2U	10	17	50	85	80	130	130	210	180	290
PW5130i3000-XL2U/3U	9	15	38	60	70	100	90	150	120	210

* Doby zálohování jsou uvedeny pro účinnost 0,7 a jsou indikativní. Mohou se měnit podle typu zařízení, konfigurace, stáří baterie, teploty, atd.

