

Záložní zdroj APC Smart-UPS® Extended Run

Přizpůsobitelné typy s prodlouženou dobou chodu, ideální pro kritické servery a spínače hlasového a datového provozu.

Prodloužená doba chodu 750 – 3000 VA



[SMX3000HV]



[SMX3000RMHV2U]



[SMX1500ORMI2UNC]



[SMX3000RMHV2U]

Funkce navíc oproti standardu

Variabilní použití – stojanové o výšce 2U nebo typu věž

Displej lze snadno otáčet pro použití ve stojanu i mimo něj.

Vysokofrekvenční zdroj

Nahrazuje objemné transformátory usnadňuje instalaci.

Modely s nainstalovanými síťovými kartami

Modely s příponou „NC“ jsou již osazeny síťovými kartami AP9631 s čidlem na sledování teploty.

Inteligentní konektor pro externí baterii

Připojení externích baterií automaticky prodlužuje dobu chodu a zajišťuje vyšší míru dostupnosti

Skupiny spínaných zásuvek

Umožňují opětovný start zařízení, odpojení méně důležitých zátěží pro úsporu kapacity, časové plánování zapínání a vypínání.

Displej záložního zdroje APC Smart-UPS®

Intuitivní, přehledné LCD rozhraní. Ve výbavě všech typů SMT a SMX.

Standardní funkce

LCD displej

Jasně a podrobně údaje s možností volby základních či rozvinutých nabídek.

Stav napájení

- Provozní režim a účinnost.
- Zátěž – VA/W/A.
- Napětí a kmitočet na vstupu a výstupu.
- Kapacita a doba chodu baterie.
- Měřič energie a další funkce.

Řízení

- Nastavování záložního zdroje a skupin zásuvek.

Konfigurace

- Jazyk.
- Nastavení kvality napájení.
- Citlivost.
- Předávací body napětí.
- Nastavení alarmu, zpoždění a limitní hodnoty.

Testy a diagnostika

- Spuštění testů kalibrace a doby chodu baterie.

Záznamy

- Zobrazení posledních deseti událostí a chyb.

Další informace

- Informace o produktových kódech pro záložní zdroj a náhradní baterie.
- Výrobní čísla.
- Data instalace a doporučené výměny baterie.

Rychlé ukazatele stavu

LED indikátory připojení k síti, k baterii, chyby a doporučené výměny baterie pro rychlé zjištění stavu zdroje.

Escape (Storno)

Přechod na předchozí nabídku či okno.

Return (Návrat)

Slouží k zadávání či potvrzování nastavení.

Navigační šipky

Umožňují rychlou úpravu nastavení.



Produktové doplňky a servis

Schneider Electric Critical Power & Cooling Services (CPCS) zajišťuje nejvyšší kvalitu servisu a nabízených řešení od trénovaných a důvěryhodných profesionálů. Náš servis, který je na světové úrovni, nabízí chytrý způsob vytvoření, ovládní a provozování Vašich kritických aplikací a zajistí správné lidi na správném místě v pravý čas.

Management Karty

AP9630: Síťová UPS Management Karta.

AP9631: Síťová UPS Management Karta s monitoringem prostředí.

AP9620: Legacy Communications SmartSlot Karta.

Bateriové moduly

SMX48RMBP2U: APC Smart-UPS 48 V. Externí bateriový modul Rack/Věž.

SMX120RMBP2U: APC Smart-UPS 120 V. Externí bateriový modul Rack/Věž.

Další doplňky

AP9625: APC Smart-UPS souprava dvousloupkové kolejnice.

SMX039-2: APC Smart-UPS 48V. Prodlužovací kabel baterie.

SMX040: APC Smart-UPS 120V.

Prodlužovací kabel baterie.

Servisní Bypass Panely

SBP1500RM: APC Servisní Bypass PDU, 120 V; 15 AMP W/ (8) NEMA 5-15R.

SBP3000RM: APC Servisní Bypass PDU, 120 V; 30 AMP W/ (4) NEMA 5-20R a (1) L5-30R.

SBP3000: APC Servisní Bypass Panel-100 – 240 V; 30 A; BBM; Pevně Zapojený Vstup/Výstup.

SBP3000RMHW: APC Servisní Bypass Panel-100 – 240 V; 30 A; BBM; Pevně Zapojený Vstup/Výstup.



AP9631



SBP3000RM

Záložní zdroj Smart-UPS SMT/SMX

Vyspělá interaktivní ochrana napájení pro servery a síťová zařízení



Nejoblíbenější záložní zdroje pro sítě a servery.

Zdroj Smart-UPS® spolehlivě ochrání Vaše kritická data v případě poruchy napájení. Součástí řešení je software PowerChute® pro správu, jenž umožňuje administrátorům IT bezpečně vypnutí systému a vzdálenou správu záložního zdroje.

- Spolehlivý
- Inteligentní
- Efektivní
- Ovladatelný

Záložní zdroj APC Smart-UPS®

Standardní typy optimalizované pro konkrétní aplikace – ideální pro servery, úložná zařízení, vybavení prodejních míst a další síťová zařízení.



[SMT1500RM11U]



[SMT1500RM2U]



[SMT3000RM2U]



[SMT1000I]



[SMT1000I]

Standardní funkce

Green Mode s vysokou účinností

Optimální účinnost, která šetří náklady na dodávku energie a chlazení.

Skupina spínaných zásuvek

Umožňuje opětovný start zařízení, odpojení méně důležitých zátěží pro úsporu kapacity, časové plánování zapínání a vypínání.

Alfanumerický LCD displej

Intuitivní rozhraní poskytuje podrobné a přesné údaje a možnost lokální konfigurace.

Odpojení baterie

Pohodlná možnost odpojit baterii při přepravě.

Napájení v síťové kvalitě

Rozšířený rozsah automatické regulace napětí (AVR), filtrace šumu a přepět'ová ochrana.

Komunikační porty

Sériový, USB a Smart-slot pro karty s příslušenstvím.

Vyspělá správa baterií

Nabíjení s kompenzací teploty prodlužuje životnost a vyspělé algoritmy doporučují datum výměny.

Standardní typy věž

Kapacita napájení	SMT750I	SMT1000I	SMT1500I	SMT2200I	SMT3000I
Výstup					
Kapacita napájení	500 W/750 VA	700 W/1000 VA	1000 W/1500 VA	1980 W/2200 VA	2700 W/3000 VA
Jmenovité výstupní napětí	230 V				
Výstupní kmitočet	50/60 Hz ±3 Hz				
Průběh vlny	Sinusoida				
Výstupní konektory	(6) IEC320 C13	(8) IEC320 C13	(8) IEC320 C13 & (1)IEC320 C19		
		zásuvky jsou rozděleny do dvou skupin, z nichž jedna je říditelná			
Vstup					
Jmenovité vstupní napětí	230 V				
Rozsah vstupního napětí pro síťový provoz (max. rozsah nastavení)	280 V (151 – 302 V)	286 V (151 – 302 V)	286 V (151 – 302 V)	286 V (151 – 302 V)	286 V (151 – 302 V)
Vstupní kmitočet	50/60 Hz ±3 Hz (automatická detekce)				
Vstupní konektor	IEC320 C14		IEC-320 C20, Schuko CEE 7 / EU1-16P, British BS1363A		
Baterie a doba chodu					
Typ baterie	Bezúdržbová hermeticky uzavřená olověná baterie s elektrolytickou suspenzí				
Obvyklá doba záložního napájení při polovičním zatížení (min)	16 min	19 min	23 min	25 min	17 min
Obvyklá doba záložního napájení při plném zatížení (min)	5 min	6 min	7 min	9 min	5 min
Náhradní baterie	RBC48	RBC6	RBC7	RBC55	
Komunikace a správa					
Porty rozhraní	Sériový (RJ45), USB a Smart-Slot				
Ovládací panel a zvukové signály	Alfanumerický LCD displej se stavovými LED diodami; alarm při přepnutí na baterii, odlišný alarm při nízké kapacitě baterie a nastavitelná zpoždění				
Nouzové vypnutí napájení (EPO)	Volitelné			Ano	
Přepěťová ochrana a filtrace					
Energie rázu	540J	459J	459J	365J	
Filtrace	Nepřetržitá vícepólová filtrace šumu: propustnost přepětí 0,3% IEEE, nulová reakční doba odpojení, splňuje UL1449				
Fyzické vlastnosti					
Maximální výška cm (in)	161 cm (6,2 in)	21,9 cm (8,5 in)	21,9 cm (8,5 in)	43,5 cm (17,0 in)	
Maximální šířka cm (in)	13,8 cm (5,4 in)	17,1 cm (6,7 in)	17,1 cm (6,7 in)	19,7 cm (7,7 in)	
Maximální hloubka cm (in)	36,3 cm (14,1 in)	43,9 cm (17,3 in)	43,9 cm (17,3 in)	54,4 cm (21,5 in)	
Čistá hmotnost kg (lb)	1318 kg (29 lb)	18,86 kg (42 lb)	24,1 kg (53 lb)	48,8 kg (112 lb)	52,5 kg (123 lb)
Shoda s požadavky					
Regulační	C-tick, CE, EN 50091-1, EN 50091-2, GOST, VDE				
Záruka	3 roky na elektroniku, 2 roky na baterii				

Standardní typy do racku

Charakteristiky	SMT750RM12U	SMT1000RM12U	SMT1500RM11U	SMT1500RM12U	SMT2200RM12U	SMT3000RM12U
Výstup						
Kapacita napájení	500 W/ 750 VA	700 W/ 1,000 VA	1,000 W/ 1,500 VA	1,000 W/ 1,500 VA	1,980 W/ 2,200 VA	2,700 W/ 3,000 VA
Jmenovité výstupní napětí	230 V (nastavitelné na 220, 230 or 240), 230 V (nastavitelné na 220, 230 or 240)					
Výstupní kmitočet	47 – 53 pro 50 Hz; 57 – 63 Hz pro 60 Hz					
Průběh vlny	Sinusoida					
Výstupní konektory (zásuvky jsou rozděleny do dvou skupin, z nichž jedna je říditelná)	(4) IEC320 C13			(8) IEC320 C13, (1) IEC320 C19		
Vstup						
Jmenovité vstupní napětí	230 V (nastavitelné na 220, 230 or 240), 230 V (nastavitelné na 220, 230 or 240)					
Rozsah vstupního napětí pro síťový provoz (max. rozsah nastavení)	160 – 286 V (151 – 302)		170 – 304 V	160 – 286 V (151 – 302 V)		
Vstupní kmitočet	50/60 Hz ±3 Hz (automatická detekce)					
Vstupní konektor	IEC320 C14				IEC320 C20	
Baterie a doba chodu						
Typ baterie	Bezúdržbová hermeticky uzavřená olověná baterie s elektrolytickou suspenzí					
Náhradní baterie	APCRBC123	APCRBC132	APCRBC88	APCRBC133	RBC43	
Odhadovaná doba běhu						
200 W	:24	1:10	:55	1:33	1:32	1:34
500 W	:06	:17	:17	:26	:37	:39
600 W		:12	:13	:19	:30	:32
700 W		:09	:10	:14	:25	:27
1,000 W			:05	:07	:16	:17
1,400 W					:10	:11
1,600 W					:08	:09
Plná zátěž	:06	:09	:05	:07	:05	:03
Komunikace a správa						
Porty rozhraní	Sériový (RJ45), USB a SmartSlot					
Ovládací panel a signály	Alfanumerický LCD displej se stavovými LED diodami; alarm při přepnutí na baterii, odlišný alarm při nízké kapacitě baterie a nastavitelná zpoždění					
Nouzové vypnutí napájení (EPO)	Volitelné				Ano	
Fyzické vlastnosti						
Maximální výška cm (in)	8,9 (3,5)	8,9 (3,5)	4,4 (1,75)	8,6 (3,5)	8,6 (3,39)	8,6 (3,39)
Maximální šířka cm (in)	43,2 (17,0)	43,2 (17,0)	43,2 (17,0)	43,2 (17,0)	48,0 (18,9)	48,0 (18,9)
Maximální hloubka cm (in)	40,6 (16,0)	45,7 (18,0)	66,5 (26,0)	45,7 (18,0)	68,3 (26,9)	68,3 (26,9)
Čistá hmotnost kg (lb)	17,27 (38,0)	28,18 (62,0)	24,09 (53,0)	28,64 (63,0)	42,31 (93,0)	44,28 (97,4)
Shoda s požadavky						
Regulační	C-tick, CE, EN62040-1, EN62040-2, EN60950-1, GOST, VDE					
Záruka	3 roky na elektroniku, 2 roky na baterii					

Prodloužená doba chodu 2U modelů Rack/Věž

Vlastnosti produktu	SMX750I	SMX1000I	SMX1500RM12U*	SMX2200RMHV2U	SMX3000RMHV2U*
Výstup					
Kapacita napájení	600 W/750 VA	800 W/1,000 VA	1,200 W/1,500 VA	1,980 W/2,200 VA	2,700 W/3,000 VA
Jmenovité výstupní napětí	230 V (také nastavitelné na 220 nebo 240 V)			200/208/220/230/240 V	
Výstupní kmitočet	47 – 53 Hz pro vstup 50 Hz ; 57 – 63 Hz pro vstup 60 Hz				
Průběh vlny	Sinusoida				
Výstupní konektory	(8) IEC320 C13 zásuvek (750 má 1 skupinu, 1000 má 2 skupiny, 1500 má 3 skupiny)			(8) zásuvek IEC320 C13 a (1) IEC320 C19 (3 říditelné skupiny zásuvek)	
Vstup					
Jmenovité vstupní napětí	230 V			200 – 240 V	
Rozsah vstupního napětí pro provoz (max. rozsah nastavení)	160 – 286 V (151 – 302 V)			140 – 280V	
Vstupní kmitočet	50/60 Hz ±3 Hz (automatická detekce)				
Vstupní konektor	IE C320 C14			IE C320 C20	
Baterie a doba chodu					
Typ baterie	Bezúdržbová hermeticky uzavřená olověná baterie s elektrolytickou suspenzí				
Náhradní baterie (UPS)	APCRBC116		APCRBC115	APCRBC117	
Externí baterie	SMX48RMBP2U			SMX120RMBP2U	
Náhradní baterie (XBP)	APCRBC115			APCRBC118	
Obvyklá doba záložního napájení při různém zatížení a s externí baterií	Prosíme navštivte naše webové stránky www.apc.com				
Komunikace a správa					
Porty rozhraní	Sériový (RJ45), USB a Smartslot (Pozn.: modely s hvězdičkou * jsou také dostupné v "NC" verzi s předinstalovanou AP9631 network management kartou.)				
Ovládací panel a signály	Alfanumerický LCD displej se stavovými LED diodami, alarm při přepnutí na baterii, odlišný alarm při nízké kapacitě a nastavitelná zpoždění				
Nouzové vypnutí napájení (EPO)	Ano				
Přepěťová ochrana a filtrace					
Energie rázu	645 J	600 J	645 J	645 J	645 J
Filtrace	Nepřetržitá vícepólová filtrace šumu, propustnost přepětí 0,3% IEEE, nulová reakční doba odpojení, splňuje UL1449				
Fyzické vlastnosti					
Maximální výška – cm (in)	8,9 (3,5) pro SMX750I, SMX1000I, SMX1500RM12U 8,5 (3,3) for SMX2200RMHV2U, SMX3000RMHV2U				
Maximální šířka – cm (in)	43,2 (17,0)				
Maximální hloubka – cm (in)	49 (19,0)			66,7 (26,26)	
Čistá hmotnost kg (lb)	22,05 (48,5)	22,9 (50,3)	24,8 (54,6)	37,3 (82,1)	
Shoda s požadavky					
Regulační	C-tick, CE, EN62040-1, EN62040-2, EN60950-1, GOST, VDE			C-tick, CE, EN62040-1, EN62040-2, EN60950-1, GOST, VDE, UL 1778	
Záruka	3 roky na elektroniku, 2 roky na baterii				

Prodloužená doba chodu 4U modelů s malou hloubkou

Vlastnosti produktu	SMX2200HV	SMX3000HV*
Výstup		
Kapacita napájení	1,980 W/2,200 VA	2,700 W/3,000 VA
Jmenovité výstupní napětí	230 V (nastavitelné uživatelem 200 – 240 V)	
Výstupní kmitočet	50/60 Hz ±3 Hz	
Průběh vlny	Sinusoida	
Výstupní konektory	(8) IEC320 C13 a (2) IEC320 C19 zásuvky	
Vstup		
Jmenovité vstupní napětí	230 V (nastavitelné uživatelem 200 – 240 V)	
Rozsah vstupního napětí pro provoz (max. rozsah nastavení)	140 – 280V	
Vstupní kmitočet	50/60 Hz ±3 Hz (automatická detekce)	
Vstupní konektor	IE C320 C20	
Baterie a doba chodu		
Typ baterie	Bezúdržbová hermeticky uzavřená olověná baterie s elektrolytickou suspenzí	
Náhradní baterie (UPS)	APCRBC143	
Externí baterie	SMX120BP	
Náhradní baterie (XBP)	APCRBC143	
Obvyklá doba záložního napájení při různém zatížení a s externí baterií	Prosíme navštivte naše webové stránky www.apc.com	
Komunikace a správa		
Porty rozhraní	Sériový (RJ45), USB a SmartSlot (Pozn.: modely s hvězdičkou * jsou také dostupné v "NC" verzi s předinstalovanou AP9631 network management kartou.)	
Nouzové vypnutí napájení (EPO)	Ano	
Ochrana proti přepětí a filtrace		
Energie rázu	645 J	
Filtrace	Nepřetržitá vícepólová filtrace šumu: propustnost 0,3% IEEE, nulová reakční doba odpojení, splňuje UL 1449	
Fyzické vlastnosti		
Maximální výška – cm (in)	43,2 (17)	
Maximální šířka – cm (in)	17,8 (7)	
Maximální hloubka – cm (in)	48,3 (19)	
Čistá hmotnost kg (lb)	38,6 (85)	
Regulace a požadavky		
Regulační	C-tick, CE, EN62040-1, EN62040-2, EN60950-1, GOST, VDE, UL 1778	
Záruka	3 roky na elektroniku, 2 roky na baterii	