

PROTECT B.PRO

JEDNOFÁZOVÝ VSTUPNĚ VÝSTUPNÍ UPS SYSTÉM

Nepřerušitelný zdroj napájení (UPS)

Jednofázový vstup, jednofázový výstup

Napájecí zdroj s výkonem 500 – 1400 VA
s integrovanou baterií



Účinné a inovativní UPS řešení pro servery a počítačové sítě

Díky vysoké účinnosti $\cos \varphi = 0,9$ je Protect B.PRO jeden z nejúčinnějších systémů s napětově nezávislou technologií ochrany.

Systém nabízí mnoho způsobů komunikace, a to díky paralelnímu režimu RS232 a USB s možností rozšiřujícího slotu pro přídatnou kartu.

Přizpůsobení UPS požadavkům moderního IT prostředí se odráží v jeho kompaktním designu. Nastavení UPS je k dispozici přímo na kontrolním panelu. Baterii lze snadno vyměnit pomocí inovativního vyklápěcího mechanismu na přední straně.

Díky zahrnutému příslušenství a obrazovce přizpůsobující se otočení, může být UPS nainstalován do stojanu nebo jako samostatně stojící věž.

Hlavní charakteristiky

- » Moderní napětově nezávislá (line-interaktivní) ochranná technologie se sinusovým tvarem výstupního napětí
- » Nízké provozní náklady díky vysoké účinnosti $\cos \varphi = 0,9$
- » Kompaktní design – variabilní použití typu věž/stojan, otočná obrazovka
- » Přepětová ochrana (RJ11 / RJ45) pro telefon, fax, modem a počítačovou síť
- » Volba nastavení přímo na LCD displeji
- » Úplné zobrazení všech základních parametrů na obrazovce, např. záložní čas v minutách
- » Inteligentní USB a RS232 rozhraní; paralelní mód s možností rozšiřujícího slotu pro přídatnou kartu
- » 24měsíční záruka na UPS a servis (po bezplatné registraci)

Označení VI SS 211 dle IEC 62040-3	B.750 PRO	B.1000 PRO	B.1400 PRO	B.1800 PRO	B.2300 PRO	B.3000 PRO
Typový výkon	750 VA	1000 VA	1400 VA	1800 VA	2300 VA	3000 VA
	675 W	900 W	1260 W	1620 W	2070 W	2700 W
Modelové označení (UPS včetně interní baterie)	600 000 8422	600 001 3872	600 000 8426	600 001 3873	600 000 8431	600 001 3875
Modelové označení (baterie)	–	600 001 3876	–	600 001 3874	–	600 001 3877
UPS VSTUP						
Vstupní napětí	220 VAC / 230 VAC / 240 VAC					
Rozsah vstupního napětí	±20 % bez přechodu do provozu s baterií					
Frekvence (automatická volba)	50 Hz / 60 Hz ±5 Hz					
Spotřeba proudu při jmenovitém zatížení (max.)	4 A	5,4 A	7,5 A	9,7 A	12,4 A	16,1 A
UPS VÝSTUP						
Výstupní napětí / technologie AVR	208 VAC / 220 VAC / 230 VAC (základní) / 240 VAC ±10 % (±3 % volný chod)					
Frekvence v provozu s baterií	50 Hz / 60 Hz ±1 Hz					
Výstupní proud (při 230 VAC)	3,2 A	4,3 A	6,1 A	7,8 A	10 A	13 A
Přenosový čas při odpojení napájení	2 – 6 ms (typicky), 8 ms max.					
Křivka napětí	Sinusoida					
Ochrana proti přetížení (VI provoz)	<120 % po 5 min. / 120 – 150 % po 10 s / >150 % po 1 s					
Ochrana proti přetížení (na baterii)	<110 % po 1 min. / 110 – 150 % po 10 s / 150 – 200 % po 500 ms					
BATERIE						
Typ	Uzavřená, bezúdržbová (značková), podpora hot swap					
Integrovaná	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano
Napětí	24 VDC		48 VDC		72 VDC	
Správa baterie	Teplotou kompenzovaná s ochranou proti přetížení a úplnému vybití, automatický test baterie, detekce battery packu					
Doba provozu v minutách (100 % / 50 % zátěž, ϕ = 0,9 lag.)	3,5 / 10	3,5 / 11	5 / 13	4,5 / 13,5	3,5 / 13,5	4 / 11
Doba provozu v minutách s rozšiřující baterií	–	14 / 36	–	17,5 / 43,5	–	15 / 36
Doba dobíjení (na 90 % jmenovité kapacity)	8 h					
SIGNALIZACE						
Uživatelské rozhraní	LCD displej s digitálním zobrazením naměřených hodnot					
Rozhraní	RS232 and USB (se stavovým hlášením), paralelní mód s možností rozšiřujícího slotu pro přídatnou kartu (SNMP / relay card); přístup k nouzovému vypnutí					
Odstavovací software (na CD)	5 síťových licencí na všechny běžné operační systémy (např. Windows, Linux, Mac)					
Indikace chyb (zvukové / optické)	3 LED indikátory zobrazující status UPS, detailní informace na LCD displeji (selhání, přetížení, vybití baterie, výměna baterie, selhání ventilátoru)					
OBECNÉ INFORMACE						
Účinnost (v ECO režimu)	>97 %					
Účinnost (v rozsahu AVR)	>90 %					
Hlučnost (vzdálenost 1 m)	≤45 dB(A)			≤55 dB(A)		
Hlučnost (vzdálenost 1 m) v ECO režimu a max. 70 % zatížení	≤40 dB(A)			≤45 dB(A)		
Rozsah provozních teplot	0° – 40°C					
Vlhkost	0 – 90 % (nekondenzující)					
Provozní nadmořská výška	Do 1000 m.n.m. při jmenovitém zatížení					
EMC norma	EN 62040-2 Class C2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3					
Bezpečnost výrobku	EN 62040-1					
Ochrana datových linek	RJ11 (telefon, fax, modem) / RJ45 (Ethernet 10 Mbit / s / 100 Mbit / s)					
Síťový vstup	IEC 320 C14				IEC 320 C20	
Počet výstupů / ovládatelných skrze konektory	8 / 4 8 x IEC 320 C13				7 / 3 6 x IEC 320 C13, 1 x IEC 320 C19	
Barva zařízení	Černá skříň / stříbrná přední část					
Přibližné rozměry Š x V x H (mm)	482,6 (19") x 88 (2 U) x 420		482,6 (19") x 88 (2 U) x 520		482,6 (19") x 88 (2 U) x 640	
Přibližná hmotnost	UPS včetně baterie	14,5 kg	15 kg	24 kg	25 kg	29,5 kg
	Rozšiřující baterie	–	16 kg (BP)	–	26,5 kg (BP)	–
						39 kg (BP)
Obsah dodávky	Hlavní napájecí kabel (1 x EU, 1 x UK), 2 propojovací kabely (10 A) pro Protect B.2300 PRO a Protect B.3000 PRO, 2 x montážní materiál, 2 x stojánek, software pro správu „CompuWatch“ (CD), 5 x síťová licence, RS232 a USB kabel, provozní instrukce					
Konformita	CE					

AEGPS - Protect B PRO - CZ - 04/2014 V1 - Technické údaje uvedené v tomto dokumentu neobsahují žádné závazné záruky či přísliby. Obsah slouží pouze informačním účelům a může být kdykoliv změněn. Závazné přísliby je možné podávat pouze v reakci na konkrétní dotazy a sdělení náležitých podmínek zákazníkovi. Vše ledem k této nezávislosti je vyloženo a jakýkoliv ručení za správnost a úplnost uvedených informací. AEG je registrovanou obchodní značkou společnosti AB Electrolux.



AEG Power Solutions

Pro více informací kontaktujte Vašeho
místního prodejce AEG Power Solutions.
Kontaktní údaje naleznete na:

www.aeg-ups.cz

AEG
POWER SOLUTIONS