

PROTECT B

JEDNOFÁZOVÝ SYSTEM UPS

Nepřerušitelný zdroj napětí

Výkon 500 – 1500 VA
Rozhraní USB HID



VI

Protect B s technologií line interactive (třída VI) poskytuje spolehlivou ochranu Vašich citlivých firemních dat v případě výpadku proudu, nebezpečného přepětí, nebo VF rušení. Výraznější fluktuace (výkyvy) napětí jsou systematicky kompenzovány pomocí napěťového regulátoru (AVR).

Flexibilní použití

Nová řada Protect B byla speciálně navržena pro využití v segmentu malých a středních podniků. Je ideální pro ochranu bankomatů, 3D tiskáren, pracovních stanic, počítačů a dalších IT aplikací.

Zejména systém HID rozhraní umožňuje softwarově nezávislou komunikaci a dovoluje tak systému UPS, aby byl integrován přímo do systému řízení připojeného síťového úložiště (NAS).

Model Protect NAS má také mnohem delší dobu autonomie při nízkém rozsahu zatížení, kdy je v provozu pasivní chlazení. Díky tomu je Protect NAS ideálním řešením pro kancelář a domácnost.

Optimální ovládání

Rozsáhlejší monitoring a řízení v prostředí IT může být i nadále prováděno pomocí softwaru AEG "Compuwatch", který umožňuje i funkci vypnutí (shutdown).

Přeprogramovaný vysoce kontrastní LCD displej poskytuje informace o všech klíčových provozních podmínkách, především o zbývajícím autonomním čase s aktuálním zatížením a indikací provozu na baterie.

Systematicky přeprogramovaný design hardwaru s elektronikou, která šetří baterie, garantuje mnohaletou životnost. Čelní panel UPS umožňuje snadnou výměnu baterií.

Hlavní funkce

- » Moderní technologie ochrany VI (line interactive) se sinusovým výstupním napětím.
- » Vysoce kontrastní LCD displej s informacemi o stavu UPS a měřených hodnotách, včetně zbývajících času (min).
- » Přepětěvá ochrana (RJ11/RJ45) pro telefon, fax, router a síť.
- » Uživatelsky přívětivé rozhraní, design baterií hot-swap.
- » Možnost aktivace "Green modu" pro úsporu baterií.
- » Inteligentní monitorovací systém s rozhraním USB HID pro softwarově nezávislé řízení UPS.

Označení VI SS 333 acc. to IEC 62040-3	NAS	B. 500	B. 750	B. 1000	B. 1500
Typový výkon	500 VA	500 VA	750 VA	1000 VA	1500 VA
	250 W	350 W	450 W	700 W	900 W
Objednávkové číslo	600 001 7639	600 001 6600	600 001 6601	600 001 6602	600 001 6603

VSTUP UPS

Jmenovité vstupní napětí	220 VAC/230 VAC/240 VAC				
Rozsah vstupního napětí bez přechodu	176/184/192 VAC – 264/276/288 VAC (V závislosti na jmenovitém vstupním napětí)				
Frekvence (automatická volba)	50 Hz/60 Hz ±5 %				
Spotřeba při plném zatížení (max.)	2.7 A	2.7 A	3.9 A	6.1 A	7.6 A

VÝSTUP UPS

Jmenovité výstupní napětí / technologie AVR	220 VAC/230 VAC (default) / 240 VAC -10 % +6 %				
Jmenovité výstupní napětí v provozu s baterií	220 VAC/230 VAC (default) / 240 VAC -10 % +5 %				
Frekvence v provozu s baterií	50 Hz/60 Hz ±0.1 Hz				
Jmenovitý výstupní proud (při 230 VAC)	2.1 A	2.1 A	3.2 A	4.3 A	6.5 A
Čas přepnutí při výpadku proudu	<10 ms				
Křivka napětí	sinusoida				
Ochrana proti přetížení (VI provoz)	105 % až <120 % po 300 s / 120 % - 150 % po 10 s				
Ochrana proti přetížení (na baterii)	105 % - 110 % po 10 s				

BATERIE

Typ	Uzavřena, bezdržbová (značková), podpora hot swap				
Integrovaná	Ano				
Napětí	12 VDC		24 VDC		
Správa baterie	Ochrana proti přetížení a úplnému vybití, automatický test baterie				
Doba provozu při zatížení 20%/70%	60 min./12 min.	27 min./4.5 min.	27 min. / 4 min.	30 min. / 5.5 min	27 min. / 4.5 min.
Doba dobíjení (na 90 % jmenovité kapacity)	7 h		5 h		

SIGNALIZACE

Rozhraní	USB HID				
Uživatelské rozhraní	LCD displej s digitálním zobrazením naměřených hodnot: Vstupní a výstupní napětí [V] / zátěž [%] / [(k)VA] a [(k)W], doba autonomie [min.], 2 sloupcové grafy - zátěž a aktuální kapacita baterie / podsvícené tlačítko on/off				
Odstavovací software (na CD)	5 síťových licencí na všechny běžné operační systémy (např. Windows, Linux, Mac)				
Indikace chyb (zvukové / optické)	Akustický signál (lze deaktivovat) a podrobný údaj zobrazený na LCD displeji (výpadek napětí, přetížení, zkrat, vybitá baterie, výměna baterie, selhání ventilátoru, AVR a selhání nabíjecí jednotky.				

OBEČNÉ INFORMACE

Účinnost (normální režim)	≥94 %				
Hlučnost (vzdálenost 1 m)	≤40 dB(A)		≤45 dB(A)		
	Bezventilátorový		Ovládaná rychlost ventilátoru		

Rozsah provozních teplot	0 – 35 °C				
Vlhkost	0 – 90 %				
Provozní nadmořská výška	Až 1000 m při jmenovité zátěži				
EMC norma	EN 62040-2 Class C1				
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				
Počet výstupů	4 x IEC 320 C13		6 + 2 x IEC 320 C13		
Barva zařízení	Černá skříň / stříbrná přední část				
Přibližné rozměry D x V x H (mm)	150 x 209 x 240		150 x 209 x 340		
Přibližná hmotnost	6.8 kg	6.3 kg	6.8 kg	10.5 kg	11.5 kg
Obsah dodávky	Síťový kabel, kabel zařízení, komunikační USB kabel, "CompuWatch" software pro správu (CD), 5 síťových licencí, návod k obsluze				
Konformita	CE, EN 50581				

Protect B Display

Oddělené sloupcové grafy pro indikaci využití UPS a kapacitu baterie

Zobrazení naměřených hodnot pro vstup a výstup UPS a zátěž



Stavové okno pro zobrazení provozního stavu a podrobného hlášení o chybě

vstupní a výstupní napětí [V AC]
Využití UPS [%]
Odhadovaný čas autonomie v režimu napájení z baterie [MIN]
Zatížení [(k) VA] a [(k) W]

AEG Power Solutions
Pro více informací kontaktujte Vašeho
místního prodejce AEG Power Solutions.
Kontaktní údaje naleznete na:
www.aeg-ups.cz

AEG
POWER SOLUTIONS