

PROTECT B.PRO

SYSTEM UPS Z JEDNOFAZOWYM
WEJŚCIEM / WYJŚCIEM

Zasilacz awaryjny

Wejście 1-fazowe; Wyjście 1-fazowe

Zasilacz awaryjny o mocy 750 – 3000 VA
z wbudowaną baterią



Efektywne i innowacyjne rozwiązanie dla serwerów i sieci

Dzięki wysokiemu współczynnikowi mocy 0,9 lag, zasilacz Protect B.PRO jest jednym z najbardziej wydajnych systemów z technologią ochrony VI.

Równoległa praca interfejsów USB / RS232 oraz gniazda rozszerzeń pozwalają na więcej opcji komunikacyjnych.

Adaptacja zasilacza do pracy w nowoczesnym środowisku IT została również uwzględniona w projekcie. UPS można skonfigurować bezpośrednio poprzez panel operatora. Dzięki innowacyjnemu mechanizmowi z klapką z przodu urządzenia, baterie mogą zostać wymienione bez konieczności odłączania UPS.

Dzięki dołączonym akcesoriom i ekranowi obrotowemu, istnieje możliwość konwersji UPS z trybu wieży na tryb rack.

Ogólna charakterystyka

- » Nowoczesna VI (line-interactive) technologia ochrony z sinusoidalnym napięciem wyjściowym
- » Niskie koszty eksploatacji dzięki wysokiej wydajności, współczynnik mocy 0,9 lag
- » Kompaktowy kształt, elastyczność dzięki połączeniu trybu wieży / trybu rack oraz obrotowemu ekranowi
- » Ochrona przed przepięciami (RJ11 / RJ45) dla telefonu, faksu, modemu i sieci
- » Konfiguracja bezpośrednio na ekranie LCD
- » Wyświetlanie podstawowych parametrów na ekranie, np. pozostały czas pracy w minutach
- » Inteligentny system monitorowania z interfejsem USB i RS232;
- » 24 miesiące gwarancji z serwisem wymiany (wymagana bezpłatna rejestracja)

Klasyfikacja VI SS 211 acc. do IEC 62040-3	B.750 PRO	B.1000 PRO	B.1400 PRO	B.1800 PRO	B.2300 PRO	B.3000 PRO
Moc pozorna	750 VA	1000 VA	1400 VA	1800 VA	2300 VA	3000 VA
	675 W	900 W	1260 W	1620 W	2070 W	2700 W
Numer artykułu (UPS w tym baterie)	600 000 8422	600 001 3872	600 000 8426	600 001 3873	600 000 8431	600 001 3875
Numer artykułu (pakiet baterii)	–	600 001 3876	–	600 001 3874	–	600 001 3877
PARAMETRY WEJŚCIOWE						
Napięcie wejściowe	220 VAC / 230 VAC / 240 VAC					
Zakres napięcia bez trybu baterii	±20 %					
Częstotliwość (automatyczny wybór)	50 Hz / 60 Hz ±5 Hz					
Pobór prądu przy obciążeniu nominalnym (max.)	4 A	5,4 A	7,5 A	9,7 A	12,4 A	16,1 A
PARAMETRY WYJŚCIOWE						
Napięcie znamionowe wyjścia / Technologia AVR	208 VAC / 220 VAC / 230 VAC (domyślnie) / 240 VAC ±10 % (±3 % free-running)					
Częstotliwość w trybie baterii	50 Hz / 60 Hz ±1 Hz					
Prąd wyjściowy (przy 230 VAC)	3,2 A	4,3 A	6,1 A	7,8 A	10 A	13 A
Czas przełączenia na UPS w przypadku zaniku zasilania	2 – 6 ms (typowo), 8 ms max.					
Kształt napięcia wyjściowego	Sinusoidea					
Reakcja na przeciążenie (VI operation)	<120 % w ciągu 5 min. / 120 – 150 % w ciągu 10 s / >150 % w ciągu 1 s					
Reakcja na przeciążenie (battery operation)	<110 % w ciągu 1 min. / 110 – 150 % w ciągu 10 s / 150 – 200 % w ciągu 500 ms					
BATERIA						
Typ	Szczelna, kwasowo-ołowiowa, bezobsługowa (zastrzeżony znak towarowy), możliwość wymiany baterii bez konieczności wyłączenia zasilacza					
Zintegrowany	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Napięcie znamionowe	24 VDC		48 VDC		72 VDC	
Zarządzanie baterią	Ochrona przed całkowitym rozładowaniem, automatyczny test baterii; wykrywanie pakietu baterii					
Czas podtrzymania w min. (full / half-load, cos φ = 0,9 lag)	3,5 / 10	3,5 / 11	5 / 13	4,5 / 13,5	3,5 / 13,5	4 / 11
Jak wyżej UPS	–	14 / 36	–	17,5 / 43,5	–	15 / 36
Czas ładowania (do 90 % pojemności)	8 h					
KOMUNIKACJA						
Interfejs użytkownika	Wyświetlacz LCD ze wskaźnikiem cyfrowym pokazujący najważniejsze dane UPS					
Interfejs (podwójny monitoring)	RS232 oraz USB (z powiadomieniem o statusie i danych UPS), dodatkowe gniazdo komunikacyjne w trybie równoległym (SNMP / relay card); kontakt wejściowy dla zasilania awaryjnego off					
Oprogramowanie Shutdown (na CD)	5 licencji sieciowych dla wszystkich systemów operacyjnych (np. Windows, Linux, Mac)					
Wskaźniki awarii (akustyczno-optyczne)	3 diody LED pokazują stan zasilacza, szczegółowe wskazywanie poprzez wyświetlacz LCD (brak zasilania, przeciążenie, rozładowanie baterii, wymiana baterii, awaria wentylatora)					
DANE OGÓLNE						
Wydajność (w trybie ECO)	>97 %					
Wydajność (w pełnym zakresie AVR)	>90 %					
Głośność (na odległość 1 m)	≤45 dB(A)				≤55 dB(A)	
Jak wyżej w trybie ECO i max. 70 % baterii	≤40 dB(A)				≤45 dB(A)	
Zakres temperatur pracy	0° – 40°C					
Wilgotność	0 – 90 % (bez kondensacji)					
Wysokość, na jakiej może pracować urządzenie	Do 1000 m bez zmiany obciążenia znamionowego					
Zgodność EMC	EN 62040-2 Class C2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3					
Bezpieczeństwo produktu	EN 62040-1					
Ochrona linii danych	RJ11 (tel, faks, modem) / RJ45 (Ethernet 10 Mbit / s / 100 Mbit / s)					
Wejście główne	IEC 320 C14				IEC 320 C20	
Liczba wyjść / kontrolowane przez konektory złącza	8 / 4 8 x IEC 320 C13				7 / 3 6 x IEC 320 C13, 1 x IEC 320 C19	
Kolor urządzenia	Czarny metalik / srebrny front					
Wymiary approx. W x H x D (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	
Waga approx. UPS w tym baterie	14,5 kg	15 kg	24 kg	25 kg	29 kg	29,5 kg
Moduł rozszerzenia baterii	–	16 kg (BP)	–	26,5 kg (BP)	–	39 kg (BP)
Wyposażenie	Przewód elektryczny (1 x EU, 1 x UK), 2 x kable łączące (10 A), kabel dodatkowy (16 A) dla Protect B.2300 PRO i Protect B.3000 PRO, 2 x wspornik, 2 x stopa bazowa, 1 x oprogramowanie zarządzające „CompuWatch” (CD), 5 licencji sieciowych, kabel RS232 i USB, instrukcja obsługi					
Zgodność	CE					

AEGPS - Protect B Pro - PL - 04/2014.V1 - Dane techniczne zawarte w tej publikacji nie dają żadnych wiążących gwarancji lub poręczeń. Też służy jedynie do celów informacyjnych i może ulec zmianie w każdej chwili. Podjęliśmy wszelkie starania, aby zapewnić najwyższą jakość i niezawodność naszych produktów. Nie ponosimy odpowiedzialności ani za dokładność, ani za kompletność dostarczonych danych. AEG jest zarejestrowanym znakiem towarowym używanym na licencji AB Electrolux.



AEG Power Solutions

W celu uzyskania bliższych informacji prosimy o kontakt z lokalnym przedstawicielem AEG Power Solutions.

Dane kontaktowe znajdują się na stronie internetowej:

www.aegps.com

AEG
POWER SOLUTIONS