

UPS Basic 1K

TECHNOLOGIA: **TRUE ON LINE Double Conversion**

KOD KLASYFIKACYJNY: **VFI-SS-111** (EN 62040-3)

ZAKRES MOCY: **1 kVA**

KONFIGURACJA FAZ: **1:1**



■ TYPOWE ZASTOSOWANIA

- Serwery
- Stacje robocze
- Kasy fiskalne i samoobsługowe
- Aparatura laboratoryjna
- Systemy zabezpieczeń
- Układy automatyki i sterowania

■ CHARAKTERYSTYKA

Technologia True On-Line Double Conversion (VFI zg. z IEC62040) zapewnia doskonałe parametry napięcia o sinusoidalnym kształcie, bez względu na zakłócenia energetyczne i rodzaj zasilanych odbiorników.

Bypass automatyczny - bezprzerwow (typu Static Switch) zapewnia nieprzerwane zasilanie odbiorników w sytuacjach krytycznych jak przegrzanie lub awaria.

Złącza komunikacyjne:

USB i RS232 do monitorowania i zarządzania pracą zasilacza oraz odbiorników,

Slot kart rozszerzeń umożliwia podłączenie karty SNMP do zarządzania i monitorowanie UPS w sieci.

Panel kontrolny LCD w czytelny sposób informuje o trybie pracy, parametrach zasilacza oraz umożliwia konfigurację parametrów UPS.

Małe wymiary, dzięki czemu do instalacji urządzenia wymagana jest minimalna przestrzeń.

Wysoka sprawność urządzenia minimalizuje zużycie energii oraz ogranicza emitowane ciepło co sprawia, że ewentualne chłodzenie pomieszczeń jest tańsze.

Tryb ECO (tryb podwyższonej sprawności) pozwala na uzyskanie sprawności 99% i dodatkową oszczędność energii.

Tryb konwertera częstotliwości CVCF pozwala na pracę zasilacza w trybie konwersji częstotliwości wyjściowej do 50 lub 60Hz dla zasilania niestandardowych odbiorników.

Automatyczna diagnostyka gwarantuje pełną sprawność urządzenia, kontrolę podzespołów i parametrów pracy bez konieczności ingerencji użytkownika.

Szeroki zakres napięć wejściowych dla pracy normalnej powoduje, iż wykorzystanie baterii przez UPS jest ograniczone do niezbędnego minimum, praktycznie jedynie w przypadkach całkowitego zaniku zasilania.

Obudowa kompaktowa TOWER sprawia, że UPS zajmuje niewiele miejsca i nadaje się do instalacji zarówno pod biurkiem jak również w miejscach o ograniczonej przestrzeni.

Wysoka wartość wyjściowego współczynnika mocy gwarantuje nawet więcej mocy czynnej w stosunku do innych zasilaczy tej klasy.

Szeroki zakres częstotliwości wejściowej w pracy normalnej umożliwia swobodne zastosowanie zasilacza w sieci mieszanej typu sieć miejska - generator.

Autorestart gwarantuje bezobsługową pracę urządzenia w przypadku długich zaników zasilania.

Start z baterii (tzw. zimny start) daje możliwość uruchomienia zasilacza nawet w przypadku całkowitego braku napięcia zasilającego.

Zaawansowane zarządzanie akumulatorami daje gwarancję optymalnego ładowania i wykorzystania baterii akumulatorów, wydłuża ich żywotność o 50% oraz obniża koszty eksploatacji.

Doskonała jakość napięcia, osiągnięta dzięki zastosowaniu modulacji PWM o wysokiej częstotliwości sprawia, że dostarczane jest napięcie o wyjątkowo stabilnych parametrach, bez względu na zakłócenia energetyczne i rodzaj zasilanych urządzeń.

Odporność na przeciążenia to pewność zasilania przy występowaniu stanów nieustalonych i wysoka tolerancja na błędy obsługi.

Zaawansowane oprogramowanie umożliwiające użytkownikowi pełną kontrolę nad urządzeniem i zasilanymi odbiornikami

Złącze EPO zapewnia możliwość zdalnego wyłączenia zasilacza na przykład w przypadku pożaru – wyposażenie opcjonalne.

UPS Basic 1K

Model	Basic 1K
Moc	1kVA / 0,9kW
Ilość faz WE : WY	1:1
Wejście	
Napięcie zasilające	208 / 220 / 230 / 240 Vac
Zakres napięcia	110 ÷ 300 Vac
Częstotliwość	50 / 60 Hz
Zakres częstotliwości	47 ÷ 63 Hz
THDi	<3%
Wejściowy współczynnik mocy	≥0,99
Wyjście	
Napięcie nominalne	208 / 220 / 230 / 240 Vac
Współczynnik mocy	0,9
Regulacja napięcia statyczna/dynamiczna	±1% / ±3%
Częstotliwość nominalna	50 / 60 ± 0,05 Hz
Odporność na przeciążenia falownika	110% - 10 min., 130% - 60 s., >130% - 3s.
Sprawność w trybie On-Line	>90%
Sprawność Eco Mode	99%
Współczynnik szczytu	3:1
Ilość gniazd wyjściowych	3*IEC320 C13
Baterie	
Start z baterii	Tak
Ilość baterii	2 szt.
Czas ładowania	3 – 8 godzin do 90% pojemności (konfigurowalny)
Cykl ładowania	Wg DIN 41773 z automatycznym wyłączeniem ładowania wg kryterium prądu i napięcia, z kontrolą czasu.
Wymiary i masa	
Wymiary i waga UPS (S x G x W)	145 x 282 x 220 mm
	9,8 kg
Sygnalizacja i porty komunikacyjne	
Wskaźnik stanu pracy	LCD + alarm dźwiękowy
Komunikacja	RS232, USB, slot na dodatkową kartę
Warunki środowiskowe	
Poziom hałasu	<49 dB
Dopuszczalna temperatura pracy	0°C ÷ 45°C
Zalecana temperatura pracy	15°C ÷ 25°C
Temperatura składowania	-25°C ÷ 55°C
Wilgotność	0 ÷ 95% (bez kondensacji)
Normy	
Odporność na zakłócenia	EN 62040-2:2005, EN 62040-2:2006
Bezpieczeństwo	IEC62040-1-1, CE, 62040-3 :2001
Wyposażenie opcjonalne	
- Karta SNMP	- Czujnik warunków środowiskowych (EMD)
- Karta RS485 (MODBUS)	- ATS (automatyczny przełącznik zasilania)
- Karta AS400 mini (dry-contact)	- Zewnętrzny wyłącznik awaryjny P.Poż. - EPO

W publikacji podano parametry standardowych modeli. W związku ze stałym udoskonalaniem produktu zastrzega się możliwość zmian parametrów bez uprzedniego informowania.