

PARTNER RM

TECHNOLOGIA:	True On-Line Double Conversion
KOD KLASYFIKACYJNY:	VFI - SS - 111 (zg. z PN-EN 62040-3)
ZAKRES MOCY:	1 ÷ 3 kVA
KONFIGURACJA FAZ:	1/1 (Plug&Play)
OPROGRAMOWANIE:	UPSentry Smart 2000



■ TYPOWE ZASTOSOWANIA:

- Serwery
- Stacje robocze
- Stacje graficzne
- Systemy w szafach Rack 19"
- Układy sterowania i automatyki
- Aparatura medyczna

■ CHARAKTERYSTYKA

Zasilacz przystosowany zarówno do montażu w szafach Rack 19" oraz jako wolnostojący (ang. tower)

Technologia True On-Line Double Conversion zapewnia doskonałe parametry napięcia wyjściowego bez względu na zakłócenia energetyczne i rodzaj zasilanych odbiorników.

Bypass automatyczny – bezprzerwowo zapewnia nieprzerwane zasilanie odbiorników w sytuacjach krytycznych (przegrzanie lub awaria).

Interfejsy komunikacyjne:

RS-232 do monitorowania i zarządzania pracą zasilacza oraz odbiorników,

DryContact styki przekaźnikowe do współpracy z systemami BMS,

SNMP – integracja z systemami zarządzania siecią typu NMS.

Panel kontrolny LED w czytelny sposób informuje o trybie pracy zasilacza.

Małe wymiary, dzięki którym nie jest wymagana duża przestrzeń do instalacji urządzenia.

Wysoka sprawność urządzenia ogranicza emitowane ciepło, dzięki czemu ewentualne chłodzenie pomieszczeń jest prostsze i tańsze.

Tryb ECO-Mode pozwala na znaczną redukcję kosztów pracy urządzenia oraz praktycznie eliminuje emisję ciepła.

Możliwość wydłużenia czasu podtrzymania umożliwia precyzyjne dobranie wymaganego czasu autonomii.

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

Wysoka wartość wyjściowego współczynnika mocy ogranicza wartość prądu pobieranego przez urządzenie z sieci.

Wysoka wartość wyjściowego współczynnika mocy pozwala na zasilanie szerokiej gamy odbiorników.

Szeroki zakres napięcia wyjściowego w trybie pracy normalnej zapewnia

stabilną pracę urządzenia bez konieczności korzystania z baterii, co znacząco wpływa na wydłużenie ich żywotności.

Szeroki zakres częstotliwości wejściowej w trybie pracy normalnej umożliwia swobodne zastosowanie zasilacza w sieci o niestabilnych parametrach oraz przy zasilaniu z agregatu prądotwórczego.

Prostota obsługi – łatwość przyłączenia do sieci oraz proste załączanie i wyłączenie urządzenia nie wymaga od użytkownika specjalnych kwalifikacji.

Autorestart gwarantuje bezobsługową pracę urządzenia nawet po całkowitym odłączeniu zasilania w przypadku długotrwałych zaników napięcia.

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, zwiększa ich żywotność oraz obniża koszty eksploatacji.

Doskonała jakość napięcia wyjściowego, osiągnięta dzięki zastosowaniu falownika IGBT z wykorzystaniem wysokozaawansowanej technologii sterowania PWM sprawia, że dostarczane jest napięcie o stabilnych parametrach, bez względu na zakłócenia energetyczne i rodzaj zasilanych urządzeń.

Duża przeciążalność zapewnia ochronę urządzenia oraz ciągłość zasilania przy występowaniu przejściowych stanów nieustalonych.

Zaawansowane oprogramowanie umożliwiające użytkownikowi pełną kontrolę nad urządzeniem i zasilanymi odbiornikami.

Konfigurowalność parametrów pracy – napięcia nominalne, częstotliwości, preferowane tryby pracy, sposób komunikacji – znacznie poszerza gamę możliwych zastosowań.

Programowe sterowanie gniazdami wyjściowymi umożliwia zarządzanie załączaniem grup odbiorników.

PARTNER RM



Model	Partner RM 10	Partner RM 22	Partner RM 30
Moc	1000VA / 800W	2200VA / 1600W	3000VA / 2400W
Wejście			
Napięcie zasilające	200 / 208 / 220 / 230 / 240 VAC		
Zakres napięcia	-45% ÷ 20%		
Częstotliwość	50/60 ± 5 Hz		
Wejściowy współczynnik mocy	> 0,9		
Wyjście			
Napięcie nominalne	200 / 208; 220; 230; 240 VAC		
Regulacja napięcia statyczna/dynamiczna	± 1% / ± 3%		
Częstotliwość nominalna	50/60 ± 0,05 Hz		
Przebieżalność	<102% - ciągle, 102÷125 % przez 3 minuty, 125÷150 % przez 30 sekund >150 % przez 1 sekundę		
Sprawność w trybie on-line przy cos ^φ =0,8 i 100% obciążeniu/ ECOMode	91% / 99%		
Baterie			
Podstawowy czas podtrzymania z bateriami wewnątrz modułu UPS`a	8 minut (możliwość wydłużenia z zastosowaniem modułów bateryjnych)		
Start z baterii	tak		
Złącze baterii dodatkowych	tak		
Czas ładowania	programowalny - 4 godziny do 90% pojemności		
Wymiary i waga			
Wymiary (SxWxG) UPS	440 x 434 x 88 mm (2U)	440 x 526 x 88 mm (2U)	440 x 503 x 132 mm (3U)
Waga UPS	19 kg	24 kg	33 kg
Moduł bateryjny (SxWxG)	440 x 434 x 88 mm (2U)	440 x 434 x 88 mm (2U)	440 x 434 x 88 mm (2U)
Waga modułu bateryjnego	24 kg	22 kg	25 kg
Sygnalizacja i porty komunikacyjne			
Wskaźnik stanu pracy	Wskaźnik LED, alarm dźwiękowy		
Komunikacja	RS-232, port stykowy Dry Contact, SNMP Slot		
Warunki środowiskowe			
Poziom hałasu	< 40 dB (A)	< 42 dB (A)	< 42 dB (A)
Dopuszczalna temperatura pracy	0 °C ÷ 40 °C		
Zalecana temperatura pracy	15 °C ÷ 25 °C		
Temperatura składowania	- 20 °C ÷ 40 °C		
Wilgotność	0 ÷ 95 % (bez kondensacji)		
Normy			
Odporność na zakłócenia	PN-EN 62040-2		
Bezpieczeństwo	TÜV, CE, PN-EN 62040-1-1		
Opcje			
- Adapter SNMP	- Baterie na stelażu lub w modułach bateryjnych		
- Dodatkowe moduły bateryjne	- Oprogramowanie zarządzające UPSentry Smart 2000 (w cenie zasilacza)		
- Uchwyty do mocowania w szafie 19"	- Sensor środowiskowy (EMD)		

W publikacji podano parametry standardowych modeli. W związku ze stałym udoskonalaniem produktu zastrzega się możliwość zmian parametrów bez uprzedniego informowania. Prosimy o bezpośredni kontakt w sprawie potwierdzenia wyżej wymienionych parametrów lub specyficznych wymagań i konfiguracji.

CE/CJ-157-002



www.coverenergy.com

Dystrybutor:



www.e-inwest.pl