

## 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
<b>Moc</b>	1000VA / 800W	2200VA / 1600W	3000VA / 2400W
<b>Wejście</b>			
Napięcie zasilające	200 / 208 / 220 / 230 / 240 VAC		
Zakres napięcia	-45% ÷ 20%		
Częstotliwość	50/60 ± 5 Hz		
Wejściowy współczynnik mocy	> 0,9		
<b>Wyjście</b>			
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 <sup>φ</sup> =0,8 i 100% obciążeniu/ ECOMode	91% / 99%		
<b>Baterie</b>			
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		
<b>Wymiary i waga</b>			
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
<b>Sygnalizacja i porty komunikacyjne</b>			
Wskaźnik stanu pracy	Wskaźnik LED, alarm dźwiękowy		
Komunikacja	RS-232, port stykowy Dry Contact, SNMP Slot		
<b>Warunki środowiskowe</b>			
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)		
<b>Normy</b>			
Odporność na zakłócenia	PN-EN 62040-2		
Bezpieczeństwo	TÜV, CE, PN-EN 62040-1-1		
<b>Opcje</b>			
- 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