

## PARTNER RT

TECHNOLOGIA:	True On-Line
ZAKRES MOCY:	5 ÷ 11 kVA
KONFIGURACJA FAZ:	1/1
OPROGRAMOWANIE:	UPSentry Smart 2000



### ■ TYPOWE ZASTOSOWANIA:

- Serwery
- Stacje robocze
- Stacje graficzne
- Układy automatyki
- Układy sterowania
- Systemy teleinformatyczne



### ■ CHARAKTERYSTYKA

**Technologia True On-Line Double Conversion (VFI zg. z IEC62040)** zapewnia doskonale parametry napięcia bez względu na zakłócenia energetyczne i rodzaj zasilanych odbiorników.

**Bypass automatyczny** – bezprzerwowo (typu Static Switch) zapewnia nieprzerwane zasilanie odbiorników w sytuacjach krytycznych jak przegrzanie lub awaria.

**Bypass serwisowy** – bezprzerwowo umożliwia serwisowanie urządzenia bez wyłączenia zasilanych odbiorników. Osobne zasilanie toru Bypass daje możliwość zapewnienia rezerwowego źródła zasilania dla odbiorników nawet w przypadku awarii urządzenia lub zadziałania zabezpieczeń UPS w torze głównym.

**Złącza komunikacyjne:**

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

**LAN** – DryContact komunikacja z systemowymi modułami zarządzania,

**Adapter SNMP** – zintegrowane zarządzania UPS z urządzeniami sieciowymi.

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

**Panel kontrolno – monitorujący LCD** daje możliwość diagnostyki parametrów i trybu 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 miejskiej.

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

**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.

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

**Prostota obsługi** – w pełni automatyczna praca oraz możliwość pracy non-stop sprawia, że urządzenie praktycznie nie wymaga żadnej interwencji ze strony użytkownika.

**Autorestart** gwarantuje bezobsługową pracę urządzenia nawet po całkowitym odłączeniu zasilania w przypadku długich 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**, osiągnięta dzięki zastosowaniu falownika IGBT i modulacji PWM o wysokiej częstotliwości sprawia, że dostarczane jest napięcie o wyjątkowo stabilnych parametrach, bez względu na zakłócenia energetyczne i rodzaj zasilanych urządzeń.

**Wysoka 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.

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

**Bypass ręczny** – bezprzerwowo umożliwia załączenie odbiorników o szczególnie „ciężkim rozruchu” bez narażania układów wyjściowych zasilacza.

## PARTNER 50 - 70 - 90 - 110 RT

Model	Partner RT 70		Partner RT 110	
	5kVA	7kVA	9kVA	11kVA
Ilość faz we / wy	1 / 1			
<b>Wejście</b>				
Napięcie nominalne	220 / 230 / 240 VAC			
Zakres napięcia	-30 % / +20%			
Częstotliwość	50 / 60 Hz			
Zakres częstotliwości	± 5Hz			
Wejściowy współczynnik mocy	=> 0,99			
<b>Wyjście</b>				
Moc	5000VA/3500W	7000VA/4900W	9000VA/6600W	11000VA/8000W
Rozbudowa mocy do max.	7 kVA	7 kVA	11 kVA	11 kVA
Współczynnik mocy	0,7			
Napięcie nominalne	200 / 208 / 220 / 230 / 240 VAC			
Częstotliwość nominalna	50 / 60 Hz ± 0.05 Hz			
Przebieżalność	< 102% ciągle, 102 - 125% - 60 sek., 125%-150% - 30 sek., > 150% / 2 sek.			
Sprawność w trybie on-line przy cos φ = 0,8 i 100% obciążeniu/ ECOMode	92% / 99%			
Współczynnik szczytu	3:1			
<b>Baterie</b>				
Typ	Szczelne, kwasowo-ołowiowe, 12 V			
Moduły bateryjne	20 baterii 7Ah		20 baterii 9Ah	
Czas ładowania	programowalny 4 godz. do 90% pojemności			
<b>Czas autonomii (min.):</b>				
-UPS z 1 modułem bat.	12	7	7	5
-UPS z 2 modułami bat.	30	20	17	14
-UPS z 3 modułami bat.	55	32	26	22
<b>Wymiary i waga</b>				
Wymiary S x G x W - mod. UPS i mod. bat.	445 mm x 563 mm x 130 mm (19" x 3U)			
Waga - UPS bez baterii	20,5 kg		24,5 kg	
Waga - Modułu baterii	69,5 kg			
<b>Sygnalizacja i porty komunikacyjne</b>				
Wskaźnik stanu pracy	Wyświetlacz LCD, wskaźnik LED, alarm dźwiękowy			
Komunikacja	RS232, port Dry Contact, SNMP Slot, REPO			
<b>Warunki środowiskowe</b>				
Poziom hałasu	< 50 dB (A)			
Dopuszczalna temperatura pracy	0 °C ÷ 45 °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	EN 50091-2			
Bezpieczeństwo	TÜV, CE, EN 50091-1			
<b>Wyposażenie opcjonalne</b>				
- Oprogramowanie zarządzające <b>UPSentry Smart 2000</b> (CD-ROM w cenie zasilacza)			- Karta SNMP/Web	
- Dodatkowe moduły bateryjne			- Zdalny panel sygnalizacyjny	
- Bypass zewnętrzny bezprzewodowy			- Wyłącznik p-poż. (EPO)	

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-611-001



www.coverenergy.com



Dystrybutor:

www.e-inwest.pl