



## Green Point RT 1-3 kVA PF1

UPS Green Point RT 1-3kVA PF1, to seria zasilaczy oferowana w zakresie mocy od 1 do 3 kVA. Parametry wyjściowe serii Green Point sprawiają, że są one idealne do zasilania najbardziej wymagających urządzeń. Zasilacze Green Point wykorzystują technologię podwójnej konwersji on-line (VFI-SS-111), dzięki czemu otrzymujemy czystą sinusoidę na wyjściu i zerowy czas przełączenia w tryb autonomii. Seria Greenpoint charakteryzuje się niskim poziomem zniekształceń prądu wejściowego,  $\cos \phi > 0,99$ , dzięki czemu doskonale nadają się do współpracy z agregatem prądotwórczym. Idealne w IT do zasilania serwerów, w zastosowaniach medycznych, przemysłowych i komercyjnych.

Unikalna funkcja zarządzania gniazdami wyjściowymi umożliwia odcięcie zasilania mniej ważnym urządzeniem, dzięki czemu energia zmagazynowana w akumulatorach zostanie zaoszczędzona dla krytycznych odbiorów, co wydłuży ich czas pracy w trybie autonomii.

Wersja Rack / Tower to wszechstronne rozwiązanie, które łatwo dostosowuje się do indywidualnych potrzeb. Wyświetlacz LCD dopasowuje się do konfiguracji zasilacza (TOWER/RACK) poprzez rotację 90°. Z poziomu wyświetlacza uzyskujemy dostęp do bogatego zasobu informacji o stanie urządzenia, parametrach pracy i konfiguracji. Łatwa i wszechstronna łączność sieciowa i komunikacja zapewniają ciągłe monitorowanie oraz możliwość zarządzania i bezpiecznego kontrolowania wrażliwych odbiorników IT lokalnie lub zdalnie przez dostępne protokoły komunikacji.



- Podwójna konwersja online (VFI)
- Tryby pracy o wysokiej sprawności
- Funkcja "cold start" (start z baterii)
- Funkcja "hot swap" bezprzerwowa wymiana baterii
- Zarządzanie gniazdami w celu wydłużenia pracy krytycznych odbiorów
- Styk EPO (awaryjne wyłączenie zasilania)
- Konfiguracja TOWER / RACK z obrotowym wyświetlaczem LCD
- Standardy komunikacji: RS232, USB, styki, SNMP
- Współpraca z agregatem prądotwórczym
- Moduły bateryjne z wbudowaną ładowarką
- Konfiguracja TOWER / RACK



MODEL	1kVA	2kVA	3kVA	
FAZA	Jednofazowy z uziemieniem			
Moc (VA/Wat)	1000VA / 1000W	2000VA / 2000W	3000VA / 3000W	
<b>WEJŚCIE</b>				
Napięcie nominalne	208/220/230/240VAC			
Zakres częstotliwości pracy	40-70Hz			
Współczynnik mocy	0,99@100% obciążenia (Nominalne napięcie wejściowe)			
Zakres napięcia bypassu	170VAC - 264VAC			
Współpraca z agregatem	TAK			
<b>WYJŚCIE</b>				
Napięcie wyjściowe	208/220/230/240VAC			
Współczynnik mocy	1			
Regulacja napięcia	±1%			
Częstotliwość	50/60Hz			
Współczynnik szczytu	3:1			
Zniekształcenia harmoniczne (THDv)	≤3% THD przy obciążeniu liniowym ≤6% THD przy obciążeniu nieliniowym			
Przebieg fal	Czysta sinusoida			
<b>BATERIE</b>				
Typ akumulatorów	12V9AH	12V9AH	12V9AH	
Ilość akumulatorów	Zasilacz	2	4	6
	Moduł bateryjny	2x2	2x4	2x6
Typowy czas ładowania (model standardowy)	4 godziny przywracania do 90% pojemności (typowo)			
Napięcie ładowania	27,4 VDC ±1%	54,7 VDC ±1%	82.1 VDC ±1%	
Moduł bateryjny z wbudowaną ładowarką	TAK	TAK	TAK	
<b>PARAMETRY OGÓLNE</b>				
EPO/REPO (styk wył. p.poż.)	TAK			
Alarmy dźwiękowe i wizualne	Awaria linii, niski poziom baterii, przeciążenie, błąd systemu			
Interfejs komunikacyjny	USB (lub RS232), karta SNMP (opcjonalnie), karta przekaźnikowa (opcjonalnie)			
Temperatura pracy	0°C ~ 40°C			
Temperatura przechowywania	-25°C ~ 55°C			
Zakres wilgotności	20-90 % RH przy 0-40°C (bez kondensacji)			
Wysokość nad poziomem morza	< 1500m			
Poziom hałasu	Mniej niż 55 dBA w odległości 1 m			
Wymiary UPS W×H×D (mm)	440*325*86.5 (2U)	440*460*86.5 (2U)	440*600*86.5 (2U)	
Wymiary moduł bater. W×H×D (mm)	440*430*86,5 (2U)	440*552*86,5 (2U)	440*720*86,5 (2U)	
Waga netto (kg) UPS / moduł bater.	13 / 19	21 / 33,6	29 / 43	
<b>STANDARDY</b>				
Bezpieczeństwo	IEC/EN62040-1, IEC/EN60950-1			
EMC	IEC/EN62040-2, IEC61000-4-2, IEC61000-4-3, IEC61000-4-4, IEC61000-4-5, IEC61000-4-6, IEC61000-4-8			

Tabela czasu podtrzymania dla UPS 1000VA + moduły bateryjne

Obciążenie	Zasilacz UPS	Zasilacz UPS + 1 moduł	Zasilacz UPS + 2 moduły	Zasilacz UPS + 3 moduły	Zasilacz UPS + 4 moduły
90 W	1 h 32 min	4 h 47 min	8 h 34 min	13 h 40 min	17 h 32 min
180 W	39 min	2 h 45 min	4 h 16 m	6 h 35 min	8 h 23 min
270 W	25 min	1 h 33 min	3 h	4 h 25 min	6 h 9 min
360 W	17 min	1 h 9 min	2 h 15 min	3 h	4 h 12 min
450 W	12 min	50 min	1 h 30 min	2 h 30 min	3 h 15 min
540 W	10 min	39 min	1 h 10 min	1 h 55 min	2 h 40 min
630 W	8 min	30 min	1 h 2 min	1 h 30 min	2 h 11 min
720 W	7 min	28 min	53 min	1 h 18 min	1 h 54 min
810 W	4 min	25 min	46 min	1 h 8 min	1 h 44 min
900 W	3 min	21 min	39 min	59 min	1 h 34 min

Tabela czasu podtrzymania dla UPS 2000VA + moduły bateryjne

Obciążenie	Zasilacz UPS	Zasilacz UPS + 1 moduł	Zasilacz UPS + 2 moduły	Zasilacz UPS + 3 moduły	Zasilacz UPS + 4 moduły
180 W	1 h 32 min	4 h 47 min	8 h 34 min	13 h 40 min	17 h 32 min
360 W	39 min	2 h 45 min	4 h 16 m	6 h 35 min	8 h 23 min
540 W	25 min	1 h 33 min	3 h	4 h 25 min	6 h 9 min
720 W	17 min	1 h 9 min	2 h 15 min	3 h	4 h 12 min
900 W	12 min	50 min	1 h 30 min	2 h 30 min	3 h 15 min
1080 W	10 min	39 min	1 h 10 min	1 h 55 min	2 h 40 min
1260 W	8 min	30 min	1 h 2 min	1 h 30 min	2 h 11 min
1440 W	7 min	28 min	53 min	1 h 18 min	1 h 54 min
1620 W	4 min	25 min	46 min	1 h 8 min	1 h 44 min
1800 W	3 min	21 min	39 min	59 min	1 h 34 min

Tabela czasu podtrzymania dla UPS 3000VA + moduły bateryjne

Obciążenie	Zasilacz UPS	Zasilacz UPS + 1 moduł	Zasilacz UPS + 2 moduły	Zasilacz UPS + 3 moduły	Zasilacz UPS + 4 moduły
270 W	1 h 32 min	4 h 47 min	8 h 34 min	13 h 40 min	17 h 32 min
540 W	39 min	2 h 45 min	4 h 16 m	6 h 35 min	8 h 23 min
810 W	25 min	1 h 33 min	3 h	4 h 25 min	6 h 9 min
1080 W	17 min	1 h 9 min	2 h 15 min	3 h	4 h 12 min
1350 W	12 min	50 min	1 h 30 min	2 h 30 min	3 h 15 min
1620 W	10 min	39 min	1 h 10 min	1 h 55 min	2 h 40 min
1890 W	8 min	30 min	1 h 2 min	1 h 30 min	2 h 11 min
2160 W	7 min	28 min	53 min	1 h 18 min	1 h 54 min
2430 W	4 min	25 min	46 min	1 h 8 min	1 h 44 min
2700 W	3 min	21 min	39 min	59 min	1 h 34 min

## Tabela kodów produktów

Kod produktu	Opis
UKB1AS0209ACXXX	UPS Green Point RT 1kVA on-line 1:1 PF1 7min
UKD1AS0409ACXXX	UPS Green Point RT 2kVA on-line 1:1 PF1 7min
UKE1AS0609ACXXX	UPS Green Point RT 3kVA on-line 1:1 PF1 7min
ZKGCA0240409ABX	Moduł bateryjny do UPS Green Point RT 1kVA
ZKGCA0480809ABX	Moduł bateryjny do UPS Green Point RT 2kVA
ZKGCA0721209ABX	Moduł bateryjny do UPS Green Point RT 3kVA
J0000318	Karta LAN SNMP ADAPTER 1-3kVA Green Point (slot)
J0000321	Karta styków bezpotencjałowych 1-3kVA Green Point (slot)
COX0905AE	Szyny RACK 19" do UPS Green Point 1-3kVA

Dokładamy wszelkich starań, aby informacje zawarte w niniejszym dokumencie były zawsze aktualne. Niemniej jednak, wraz z rozwojem produktu, niektóre dane mogą ulec zmianie. Prosimy uwzględnić, że producent oraz dystrybutor ma prawo do zmian prezentowanych informacji w każdym momencie i bez uprzedzenia. Ewentualne błędy, które mogą pojawiać się w dokumencie, nie są zamierzone i zarazem producent jak i dystrybutor nie ponosi za nie odpowiedzialności.