



Green Point 6-10 kVA TOWER (1-f/1-f)

UPS Green Point RT 6-10kVA, to seria zasilaczy oferowana w zakresie mocy od 6 do 10 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 prądowtorem. Idealne w IT do zasilania serwerów, w zastosowaniach medycznych, przemysłowych i komercyjnych.

Wersja TOWER umożliwia zainstalowanie wewnątrz obudowy gałęzi baterijnej elastycznie konfigurowalnej w zależności od zapotrzebowania użytkownika (16 lub 18 lub 20 akumulatorów 9Ah). 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
- ◉ Styk EPO (awaryjne wyłączenie zasilania)
- ◉ Praca równoległa do 4 jednostek
- ◉ Technologia DSP zapewnia w pełni cyfrowe sterowanie, wysoką niezawodność, autodiagnostykę i zabezpieczenia
- ◉ Standardy komunikacji: RS232, USB, styki, SNMP
- ◉ Inteligentne zarządzanie baterią, które wydłuża jej żywotność
- ◉ Panel LCD i wskaźniki LED wyraźnie wskazują stan systemu i parametry pracy
- ◉ Współpraca z agregatem prądowtorem



MODEL	6kVA	10kVA	
FAZA	Jednofazowy z uziemieniem		
Moc (VA/Wat)	6000VA / 5400W	10000VA / 9000W	
WEJŚCIE			
Napięcie nominalne	220/230/240VAC (parametr ustawialny)		
Częstotliwość pracy	50/60Hz (automatyczne wykrywanie)		
Zakres częstotliwości pracy	45~55Hz/54~66Hz		
Współczynnik mocy	≥0,99@100% obciążenia (Nominalne napięcie wejściowe)		
Zakres napięcia	120VAC - 276VAC		
Zakres napięcia bypassu	220Vac max: 10%, 15%, 20% lub 25%, domyślnie: 25%		
	230Vac max: 10%, 15% lub 20%, domyślnie: 20%		
	240Vac max: 10% lub 15%, domyślnie: 15%		
	min.: 20%, 30% lub 45%, domyślnie 45%		
WYJŚCIE			
Napięcie wyjściowe	220/230/240VAC		
Współczynnik mocy	0.9		
Regulacja napięcia	±1%		
Częstotliwość	50/60Hz		
Współczynnik szczytu	3:1		
Zniekształcenia harmoniczne (THDv)	≤2% THD przy 100% obciążeniu liniowym ≤5% THD przy 100% obciążeniu nieliniowym		
Przebieg fal	Czysta sinusoida		
BATERIE			
Typ akumulatorów	VRLA		
Ilość akumulatorów	Zasilacz	konfigurowalna ilość: 16/18/20 szt	konfigurowalna ilość: 16/18/20 szt
	Moduł bateryjny	2 x (konfigurowalna ilość: 16/18/20 szt.)	
Czas ładowania	Szybkie ładowanie do 20 godzin (maks.)		
Prąd ładowania	1A - 6A (prąd ładowania konfigurowalny w ustawieniach UPS)		
PARAMETRY OGÓLNE			
EPO/REPO (styk wył. p.poż.)	TAK		
Interfejs komunikacyjny	USB (lub RS232), karta SNMP (opcjonalnie), karta przekaźnikowa (opcjonalnie)		
Temperatura pracy	0°C ~ 40°C		
Zalecana temperatura pracy akumulatorów	20°C ~ 25°C		
Poziom hałasu	Mniej niż 55 dBA w odległości 1 m		
Wymiary WxDxH (mm)	250x535x625	250x535x625	
Waga netto bez akumulatorów (kg) / z akumulatorami (kg)	32 / 81	35 / 84	
Spełnione standardy	CE IEC EN 62040-1-2-3, EMC: EN62040-2		

Tabela czasu podtrzymania dla UPS 6000VA + moduły bateryjne

Obciążenie	20x9Ah (UPS)	20x9Ah (UPS) + 20x9Ah (1 szafa bat.)		20x9Ah (UPS) + 2x20x9Ah (1 szafa bat.)		20x9Ah (UPS) + 3x20x9Ah (2 szafy bat.)		20x9Ah (UPS) + 4x20x9Ah (2 szafy bat.)		
		23 min	18 min	49 min	40 min	80 min	62 min	120 min	84 min	150 min
3360 W	23 min	18 min	49 min	40 min	80 min	62 min	120 min	84 min	150 min	120 min
3840 W	18 min	14 min	37 min	35 min	65 min	55 min	87 min	73 min	120 min	90 min
4320 W	14 min	12 min	32 min	31 min	57 min	51 min	75 min	63 min	90 min	81 min

Tabela czasu podtrzymania dla UPS 10000VA + moduły bateryjne

Obciążenie	20x9Ah (UPS)	20x9Ah (UPS) + 20x9Ah (1 szafa bat.)		20x9Ah (UPS) + 2x20x9Ah (1 szafa bat.)		20x9Ah (UPS) + 3x20x9Ah (2 szafy bat.)		20x9Ah (UPS) + 4x20x9Ah (2 szafy bat.)		
		10 min	9 min	27 min	24 min	40 min	38 min	60 min	54 min	80 min
5600 W	10 min	9 min	27 min	24 min	40 min	38 min	60 min	54 min	80 min	66 min
6400 W	9 min	7 min	23 min	19 min	33 min	33 min	50 min	44 min	65 min	56 min
7200 W	7 min	5 min	20 min	16 min	29 min	28 min	40 min	38 min	57 min	51 min

Akumulatory o wydłużonej żywotności 10-12 lat wg Eurobat (wyróżnione kolorem)

Tabela kodów produktów

Kod produktu	Opis
UKH1TS0000AAXXX	UPS Green Point TOWER 6kVA on-line 1:1 PFO,9 0 min (bez akumulatorów)
UKL1TS0000AAXXX	UPS Green Point TOWER 10kVA on-line 1:1 PFO,9 0 min (bez akumulatorów)
ZKLST2400009AAX	Szafa bateryjna do UPS Green Point TOWER 6-10kVA 2x20x9Ah (bez akumulatorów)
J0000310	Karta LAN SNMP ADAPTER 6-10kVA Green Point (slot)
J0000307	Karta styków bezpotencjałowych 6-10kVA Green Point (slot)

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.