

RTS11-ON-2U-Dx

1-3kVA PF=0,9



RTS11-ON-1k0-2U-D4-2x9-I4

RTS11-ON-2k0-2U-D6-2x9-I8

RTS11-ON-3k0-2U-D6-6x9-I9



VFI-SS-111



Charakterystyka urządzenia

<ul style="list-style-type: none"> • Czysto sinusoidalny przebieg wyjściowy (true sin), 	<ul style="list-style-type: none"> • Hot-swap – możliwość wymiany akumulatorów bez rozłączania systemu
<ul style="list-style-type: none"> • True online double conversion – bezprzerwowy, topologia VFI-SS-111 High-frequency 	<ul style="list-style-type: none"> • Sterowanie procesorem sygnałowym DSP
<ul style="list-style-type: none"> • Obudowa RACK 19" 	<ul style="list-style-type: none"> • Współczynnik mocy wejściowej – 0,99 • Współczynnik mocy wyjściowej – 0,9
<ul style="list-style-type: none"> • Stabilne napięcie i częstotliwość wyjściowa zupełnie niezależne od napięcia wejściowego, 	<ul style="list-style-type: none"> • Regulowana prędkość wentylatorów • MENU funkcyjne dostępne dla użytkownika
<ul style="list-style-type: none"> • Zapewnia samoczynne ładowanie akumulatora, oraz automatyczne przełączenie na prace baterijną, 	<ul style="list-style-type: none"> • Aktywna ładowarka, 90% pojemności w 9godz ładowania
<ul style="list-style-type: none"> • Komunikacja zdalna, autodiagnostyka, 	<ul style="list-style-type: none"> • Zimny start
<ul style="list-style-type: none"> • Szeroka gama opcji i parametrów dostępnych spod MENU użytkownika. 	<ul style="list-style-type: none"> • Różne protokoły komunikacyjne

Przykładowe zastosowanie

		
Systemy telekomunikacyjne	Serwery	Systemy i sterowniki przemysłowe
		
Data center	Urządzenia pomiarowe	Napędy

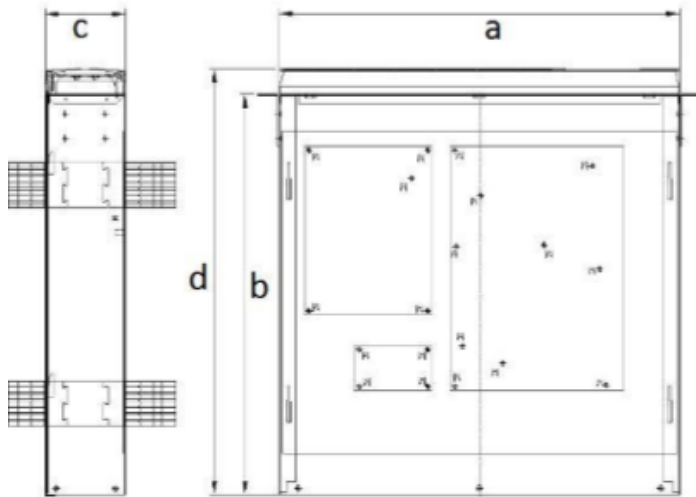
Parametry techniczne – wersja z wbudowanymi akumulatorami

MODEL	RTS11-ON-1k0-2U-D4-2x9-I4	RTS11-ON-2k0-2U-D6-4x9-I8	RTS11-ON-3k0-2U-D6-6x9-I9
Moc znamionowa (pozorna/czynna)	1000VA/900W	2000VA/1800W	3000VA/2700W
WEJŚCIE			
Napięcie wejściowe	Znamionowe: 230VAC (208V / 220V / 230V / 240V) Zakres napięcia wejściowego: 176Vac – 280Vac Bypass: -25%...+15% znamionowego		
Częstotliwość napięcia wejściowego	40-70Hz Autoselekcja		
Współczynnik mocy	PF >0,99		
Podłączenie:	Gniazdo IEC C14		Gniazdo IEC C20
WYJŚCIE			
Napięcie wyjściowe	Praca sieciowa: 230Vac +/- 1%, Praca bateryjna: 230Vac +/- 1%, Inne możliwe: 208V, 220V, 240V		
Częstotliwość napięcia wyjściowego	50Hz ± 1% (auto selekcja)		
Kształt napięcia wyjściowego	Tryb sieciowy: czysty sinus, Tryb bateryjny: czysty sinus		
Czas przełączenia na UPS	Sieć -> akumulator: 0ms Na tryb bypass: 4ms		
Współczynnik zawartości harmoniczných	THD <2% liniowe obciążenie THD <5% nieliniowe obciążenie		
Liczba gniazd wyjściowych	IEC C13 4szt	IEC C13 8szt	IEC C13 8szt, C19 1szt
Sprawność przetwornicy	Praca sieciowa: >90% Praca bateryjna: >85% W trybie ECO: >95%	Praca sieciowa: >91% Praca bateryjna: >86% W trybie ECO: >96%	Praca sieciowa: >92% Praca bateryjna: >87% W trybie ECO: >97%
Współczynnik mocy PF	0,9		
Współczynnik szczytu	3:1		
Współpraca z obciążeniami	Rezystancyjne, indukcyjne, pojemnościowe, prostownikowe		
Przeciążenie w trybie sieciowym	105%...125%: przejście na bypass do 1minuty 125%...150%: przejście na bypass do 30sek >150%: przejście na bypass do 300ms		
AKUMULATOR			
Typ akumulatorów:	Kwasowo ołowiowe np. VRLA AGM napięcie 12V		
Prąd ładowania:	1A		
Montaż akumulatorów:	Hot-swap – kasetka w przednim panelu		
Ilość wewnętrznych akumulatorów:	2 x 9Ah12V	4 x 9Ah12V	6 x 9Ah12V
Typ akumulatora	IPSH 9-12L MWH 9-12L	IPSH 9-12L MWH 9-12L	IPSH 9-12L MWH 9-12L
Napięcie nominalne baterii akumulatorów:	24Vdc	48Vdc	72Vdc
Czas ładowania	3-5godz		

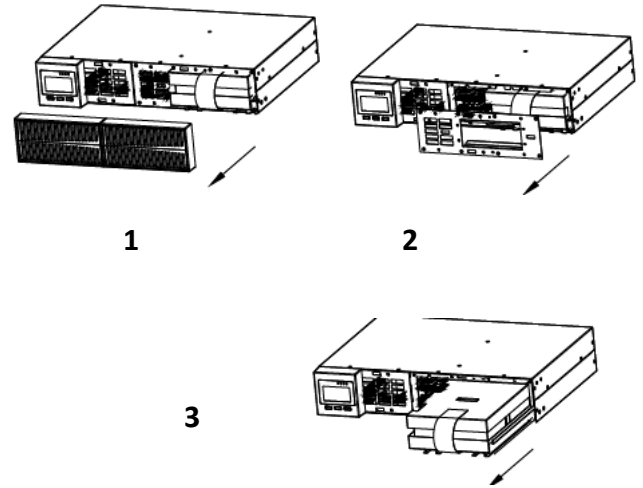
MODEL	RTS11-ON-1k0-2U-D4-2x9-I4	RTS11-ON-2k0-2U-D6-4x9-I8	RTS11-ON-3k0-2U-D6-6x9-I9
Moc znamionowa (pozorna/czynna)	1000VA/900W	2000VA/1800W	3000VA/2700W
Czasy podtrzymania			
Podtrzymanie dla 100% obciążenia	2min	2min	2min
Podtrzymanie dla 75% obciążenia	5min	5min	4min
Podtrzymanie dla 50% obciążenia	9min	9min	7min
Podtrzymanie dla 25% obciążenia	21min	25min	21min
Dodatkowa kasetka:	1szt KU-BAT-2URT-2x9-BC24	1szt KU-BAT-2URT-4x9-BC48	1szt KU-BAT-2URT-6x9-BC72
WYMIARY I WAGA			
Waga netto/brutto (kg)	10,6 / 11,3 kg	18,7/21,8 kg	26,8/29,7 kg
Wymiary szer./gł./wys. (mm) a/b(d)/c	440/290(320)/89 mm (2U)	440/405(430)/89 mm (2U)	440/533(562)/89 mm
Wymiary opakowania szer./gł./wys. (mm)	545/428/194 mm	545/560/201 mm	545/690/201 mm
Paleta	20szt	20szt	20szt
ALARMY			
Błąd	Ciągły sygnał 4 sek		
Niski poziom baterii	Ciągły sygnał 1 sek		
Przeciążenie	Dwa sygnały na sekundę		
Błąd UPS	Sygnał ciągły		
ZABEZPIECZENIA			
Pełna ochrona	Przebieżeniowe, zwarciove, nadnapięciowe, temperaturowe, przed przeładowaniem akumulatora, przed głębokim rozładowaniem, przed uszkodzeniem wentylatora		
PARAMETRY ŚRODOWISKOWE			
Wilgotność względna w czasie pracy	20~90% RH @ 0~40°C (bez kondensacji)		
Poziom hałas	Prędkość wentylatora regulowana i dopasowana do potrzeby urządzenia		
KOMUNIKACJA			
Port USB (w standardzie) Port RS232 (w standardzie)	Wsparcie dla Linux, oraz Windows®98 Server 2016, oraz Windows®98/2000/2003/XP/Vista/2008/Windows®7/Windows®8/ Windows®10/, oprogramowanie UPSmart (j. polski, j. angielski)		
Slot na kartę rozszerzeń: (jedno miejsce)	KU-CARD-SNMP, Zarządzenie z poziomu managera SNMP i przeglądarki www		
	KU-CARD-AS400, karta wyjść przekaźnikowych i wejść ze stanami pracy		
EPO (w standardzie)	Wejście EPO – Emergency Power OFF		
NORMY			
Oznaczenie pracy:	VFI-SS-111		
Dyrektywa niskonapięciowa:	EN62040-1:2008		
Kompatybilność elektromagnetyczna:	EN62040-1:2008 + A1:2013		
	EN61000-3-2:2014		
	EN61000-3-3:2013		

Parametry mogą ulec zmianie bez informowania do klienta, jeśli producent uzna je za stosowne.

Rysunek techniczny:

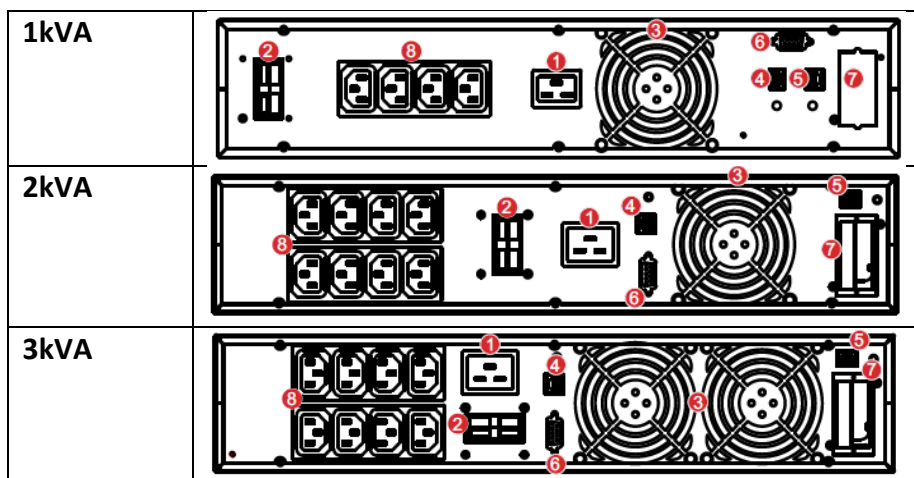


Wymiana akumulatorów (hot-swap):



MODEL	RTS11-ON-1k0-2U-D4-2x9-I4	RTS11-ON-2k0-2U-D6-4x9-I8	RTS11-ON-3k0-2U-D6-6x9-I9
EAN	5902135156100	5902135156117	5902135156124
Tylny panel			

Opis tylnego panelu:



1	Gniazdo sieciowe	5	Złącze EPO
2	Gniazdo do podłączenia dodatkowej baterii	6	Złącze RS232
3	Wentylator	7	Slot na kartę rozszerzeń
4	Złącze USB	8	Gniazda wyjściowe IEC13

Akcesoria dodatkowe:

IPSH 9-12L		Akumulator
KU-BAT		Kaseta bateryjna
KU-RACKRAIL-19"		Szyny montażowe
KU-CARD-SNMP-IDA-ST200		Karta komunikacji SNMP i MODBUS
KU-CARD-IDM-AS401P		Karta styków przekaźnikowych
KU-MBS11-3K-1U		Bypass serwisowy