

Charakterystyka urządzenia

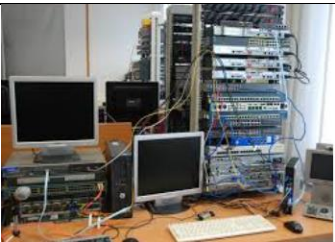
- Czysto sinusoidalny przebieg wyjściowy (true sin),
- True online double conversion – bezprzerwow, topologia VFI-SS-111
- Obudowa wolnostojąca
- Stabilne napięcie i częstotliwość wyjściowa zupełnie niezależne od napięcia wejściowego,
- Zapewnia samoczynne ładowanie akumulatora, oraz automatyczne przełączenie na pracę baterijną,
- Komunikacja zdalna, autodiagnostyka,
- Szeroka gama opcji i parametrów dostępnych spod MENU użytkownika.

Wygląd



VFI-SS-111

Przykładowe zastosowanie

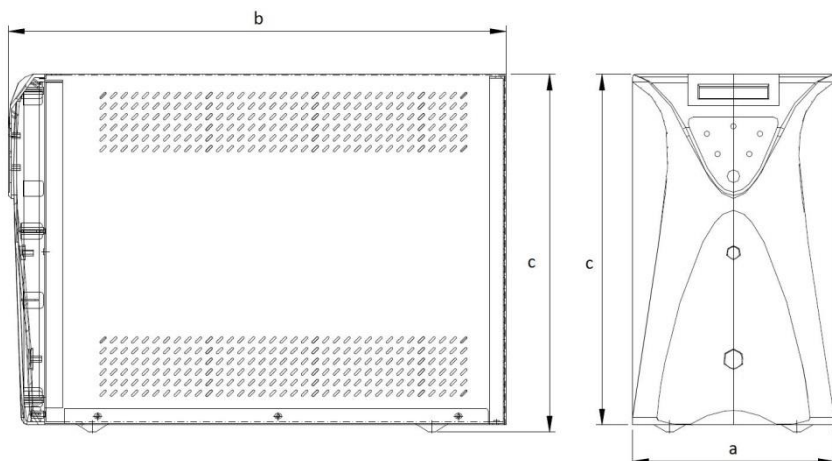
		
Serwery	Dyski macierzowe	Systemy i sterowniki przemysłowe
		
Data center	Urządzenia pomiarowe	Napędy

Parametry techniczne –

MODEL	TS1-ON-1k0-MC-3x9	TS1-ON-2k0-MC-6x9 TS1-ON-2k0-MC-6x7	TS1-ON-3k0-MC-8x9
Moc znamionowa (pozorna/czynna)	1000VA/900W	2000VA/1800W	3000VA/2700W
WEJŚCIE			
Napięcie wejściowe	Znamionowe: 230VAC Zakres napięcia wejściowego: 176Vac – 280Vac Bypass: 172Vc – 264Vac		
Częstotliwość napięcia wejściowego	50/60Hz ± 10% (auto selekcja)		
Współczynnik mocy	PF >0,99		
Gniazdo wejściowe	IEC C14	IEC C14	IEC C20
WYJŚCIE			
Napięcie wyjściowe	Praca sieciowa: 230Vac +/- 1%, Praca bateryjna: 230Vac +/- 1%,		
Częstotliwość napięcia wyjściowego	50/60Hz ± 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 harmonicznych	THD <3% liniowe obciążenie THD <5% nieliniowe obciążenie		
Liczba gniazd wyjściowych	IEC C13 3szt	IEC C13 6szt	IEC C13 6szt
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		
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		
Ilość wewnętrznych akumulatorów:	3x 12V/9Ah IPS lub MW POWER	6x 12V/9Ah IPS lub MW / 6x 12V/7Ah IPS lub MW	8x 12V/9Ah IPS lub MW POWER
Napięcie nominalne baterii akumulatorów:	36V	72V	96V
Czas ładowania	8-10h	8-10h	8-10h
Napięcie ładowania	40,6 +/- 0,5V	81,3 +/- 0,9V	108,4 +/-1V
Możliwość podłączenia dodatkowych kaset bateryjnych:	1szt KU-BAT-2URT-3x9-BC36	1szt KU-BAT-2URT-6x9-BC72 Dla wersji: 6x7: 1szt KU-BAT-2URT-6x7-BC72	1szt KU-BAT-3URT-8x9-BC92

MODEL	TS1-ON-1k0-MC-3x9	TS1-ON-2k0-MC-6x9 TS1-ON-2k0-MC-6x7	TS1-ON-3k0-MC-8x9
Moc znamionowa (pozorna/czynna)	1000VA/900W	2000VA/1800W	3000VA/2700W
ZABEZPIECZENIA			
Pełna ochrona	Przeciążeniowe, zwarciove, nadnapięciowe, temperaturowe, przed przetądowaniem akumulatora, przed głębokim rozładowaniem		
CZAS PODTRZYMANIA			
100% obciążenia	5min	5min / 4min	4min
75% obciążenia	10min	10min / 8min	8min
50% obciążenia	17min	17min / 14min	15min
25% obciążenia	40min	40min / 33min	30min
Dodatkowa kaseta bateryjna:	1szt KU-BAT-2URT-3x9-BC36	1szt KU-BAT-2URT-6x9-BC72 , a dla wersji 6x7: 1szt KU-BAT-2URT-6x7-BC72	1szt KU-BAT-3URT-8x9-BC96
PARAMETRY ŚRODOWISKOWE			
Wilgotność względna w czasie pracy	20~90% RH @ 0~40°C (bez kondensacji)		
Poziom hałasu	Prędkość wentylatora regulowana i dopasowana do potrzeby urządzenia		
WYMIARY I WAGA			
Waga netto/brutto (kg)	13 / 14,4kg	25,7 / 27,4kg Dla wersji 6x7: 24,3 / 25,9kg	32 / 34 kg
Wymiary szer./gł./wys. (mm) a/b/c	144 / 414 / 214 mm	191 / 418 / 335 mm	191 / 464 / 335 mm
Wymiary opakowania szer./gł./wys. (mm)	231 / 492 / 316 mm	318 / 533 / 471 mm	320 / 573 / 471 mm
ALARMY			
Błąd odbioru	Sygnał krótki co 4s		
Niski poziom baterii	Sygnał krótki co sekundę		
Przeciążenie	Sygnał podwójny krótki co sekundę		
Błąd UPS	Sygnał ciągły		
KOMUNIKACJA			
Port USB (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)		
SNMP opcja (dodatkowa karta rozszerzeń)	KU-CARD-SNMP, Zarządzenie z poziomu managera SNMP i przeglądarki www		
Styki bezpotencjałowe (dodatkowa karta rozszerzeń)	KU-CARD-AS400, karta wyjść przekaźnikowych i wejść ze stanami pracy		
Port RS232 (opcja dodatkowa)	Komunikacja RS-232		
Kominukacja Modbus	KU-CARD-MODBUS, Wykorzystanie protokołów transmisji danych		
EPO (opcja dodatkowa)	Wejście EPO – Emergency Power OFF		
NORMY			
Oznaczenie pracy:	VFI-SS-111		
Dyrektywa niskonapięciowa:	EN62040-1:2008		
Kompatybilność elektromagnetyczna:	EN62040-1:2006		
	EN61000-3-2:2006 + A1:2009 + A2:2009		
	EN61000-3-3:2013		

Rysunek techniczny:



MODEL	TS1-ON-1k0-MC-3x9	TS1-ON-2k0-MC-6x9	TS1-ON-3k0-MC-8x9
EAN	 5 902135 120965	 5 902135 120972	 5 902135 120989

MODEL	TS1-ON-1k0-MC	TS1-ON-2k0-MC	TS1-ON-3k0-MC
Tyłny panel			