

# SERIA Z CZYSTĄ SINUSOIDĄ PODWÓJNE PRZETWARZANIE (ONLINE)

## CECHY

- brak wbudowanych akumulatorów, zimny start
- wewnętrzna ładowarka 3 A / 6 A lub 1 A / 3 A / 5 A / 8 A umożliwiającą podłączenie zewnętrznej baterii akumulatorów
- obudowa RACK 19" (wysokość 2U lub 3U) lub wolnostojąca (Tower)
- jednofazowe wejście / wyjście, 230 V AC, 50 Hz, PF=0,9
- napięcie wyjściowe czysta sinusoida - praca sieciowa
- napięcie wyjściowe czysta sinusoida - praca inwerterowa
- automatyczna regulacja napięcia wyjściowego - AVR
- VFI-SS-111
- gniazda wyjściowe typu IEC C13
- port USB
- złącze EPO (opcja)
- karta styków przekaźnikowych i SNMP (opcja)



## ZASTOSOWANIE

- systemy telekomunikacji średniej i dużej mocy
- komputery stacjonarne
- systemy przetwarzania danych
- systemy sterowania
- serwery (Data Center)

MODEL	MOC	NAPIĘCIE	WYMIARY	ŁADOWARKA	GNIAZDA
RTS-ON-1k0-2U-LCD-BC24	1000 VA / 900 W	230 VAC	440x445x88 mm	24 V, 3 A / 6 A	4x IEC C13
RTS-ON-2k0-2U-LCD-BC48	2000 VA / 1800 W	230 VAC	440x445x88 mm	48 V, 3 A / 6 A	4x IEC C13
RTS-ON-3k0-2U-LCD-BC72	3000 VA / 2700 W	230 VAC	440x445x88 mm	72 V, 3 A / 6 A	4x IEC C13
RTS11-ON-6k0-3U-LCD-BC192	6000 VA / 5400 W	230 VAC	440x555x132 mm	192 V, 1 A / 3 A / 5 A / 8 A	złącze śrubowe
RTS11-ON-10k0-3U-LCD-BC192	10000 VA / 9000 W	230 VAC	440x555x132 mm	192 V, 1 A / 3 A / 5 A / 8 A	złącze śrubowe
TS1-ON-1k0-MC-BC36	1000 VA / 900 W	230 VAC	144x336x214 mm	36 V, 3 A / 6 A	3x IEC C13
TS1-ON-2k0-MC-BC72	2000 VA / 1800 W	230 VAC	191x418x332 mm	72 V, 3 A / 6 A	6x IEC C13
TS1-ON-3k0-MC-BC96	3000 VA / 2700 W	230 VAC	191x418x332 mm	96 V, 3 A / 6 A	6x IEC C13

## CECHY

- technologia VRLA AGM
- żywotność projektowana 6-9 lat
- idealne do pracy buforowej, dedykowane do pracy w UPS
- standardowe wymiary, konektor szerokości 6,3 mm
- praca w temperaturze 20-25°C



MODEL	NAPIĘCIE	POJEMNOŚĆ	ŻYWOTNOŚĆ	GABARYTY DŁ. x SZER. x WYS.	WAGA	RODZAJ ZŁĄCZ
IPS 5-12L	12 V	6 Ah 213 W / 10 min	6-9 lat	90x70x106 mm	2.10 kg	Faston 250
IPS 7.2-12L	12 V	7.2 Ah	6-9 lat	151x65x100 mm	2.45 kg	Faston 250
IPSH 9-12L	12 V	9 Ah 290 W / 10 min	6-9 lat	151x65x100 mm	2.75 kg	Faston 250
IPS 12-12L	12 V	12 Ah	6-9 lat	151x98x100 mm	3.90 kg	Faston 250

# PRZETWORNICE Z FUNKCJĄ UPS DO ZASTOSOWAŃ DOMOWYCH

## CECHY

- obudowa stojąca lub wisząca
- czysto sinusoidalny przebieg wyjściowy (true sin)
- synchronizacja napięcia wyjściowego z siecią zasilającą
- praca z dużą ilością akumulatorów
- współpraca z odbiornikami rezystancyjnymi, indukcyjnymi, pojemnościowymi

## ZASTOSOWANIE

- AGD
- systemy C.O., bramy garażowe, monitoring, oświetlenie awaryjne
- systemu solarne, grzejnictwo, czujniki pomiarowe, napędy



MODEL	POWER	VOLTAGE	DIMENSIONS	CHARGER	SOCKETS
IPS300-SIN-WM	300 VA / 300 W	230 VAC	400x210x127 mm	12 V, 1 A - 15 A	2x Schuko
IPS600-SIN-WM	600 VA / 600 W	230 VAC	490x290x195 mm	12 V, 1 A - 30 A	2x Schuko

## CECHY

- obudowa wolnostojąca
- napięcie wyjściowe czysta sinusoida
- automatyczna regulacja napięcia wyjściowego - AVR
- współpracuje z szeroką gamą akumulatorów, interaktywne menu (14 funkcji)
- dodatkowe wyjście DC +5V +12V +24V, możliwość współpracy z panelem PV (300SIN-CD)

## ZASTOSOWANIE

- systemy komputerowe
- systemy C.O. i solarne
- bramy garażowe, siłowniki, rolety, monitoring, oświetlenie awaryjne



MODEL	POWER	VOLTAGE	DIMENSIONS	CHARGER	SOCKETS
IPS300-SIN	300 VA / 300 W	230 VAC	293x280x160 mm	12 V, 1 A - 15 A	2x Schuko
IPS300-SIN-DC	300 VA / 300 W	230 VAC	293x280x160 mm	12 V, 1 A - 15 A	2x Schuko
IPS600-SIN	600 VA / 600 W	230 VAC	293x280x160 mm	12 V, 1 A - 30 A	2x Schuko
IPS 1000-SIN	1000 VA / 1000 W	230 VAC	293x280x160 mm	12 V, 1 A - 30 A	2x Schuko
IPS 1600-SIN	1600 VA / 1600 W	230 VAC	293x280x160 mm	24 V, 1 A - 40 A	2x schuko
IPS 2500-SIN	2500 VA / 2500 W	230 VAC	302x497x209 mm	24 V, 1 A - 50 A	screw term
IPS3600-SIN	3600 VA / 3600 W	230 VAC	302x497x209 mm	24 V, 1 A - 60 A	screw term

# AKCESORIA

- akumulatory bezobsługowe MW Power
- stojaki bateryjne
- przewody łączeniowe
- listwy rozdzielające
- szafy RACK 19"
- karty rozszerzeń
- obudowy na akumulatory
- możliwość zarządzania przez SNMP



# IPS

INTELLIGENT POWER SOURCES

2017



# SYSTEMY ZASILANIA AWARYJNEGO UPS

DYSTRYBUTOR

# SERIA Z MODYFIKOWANĄ SINUSOIDĄ AKTYWOWANE SIECIĄ (LINE-INTERACTIVE)

## CECHY

- wbudowane akumulatory typu AGM, zimny start
- obudowa wolnostojąca (Tower), obudowa leżąca (Desktop)
- jednofazowe wejście / wyjście, 230 V AC, 50 Hz, PF=0,6
- napięcie wyjściowe czysta sinusoida - praca sieciowa
- napięcie wyjściowe modyfikowana sinusoida - praca inwerterowa
- automatyczna regulacja napięcia wyjściowego - AVR
- gniazda wyjściowe typu Schuko, port USB (opcja)

## ZASTOSOWANIE

- systemy telekomunikacji małej mocy
- komputery stacjonarne
- systemy CCTV, KD i SSWiN
- urządzenia wyposażone w zasilacz impulsowy



MODEL	MOC	NAPIĘCIE	WYMIARY	CZAS PODTRZYMANIA	AKUMULATORY	GNIAZDA
TM-LI-0k6-PC-1x7	600 VA / 360 W	230 VAC	100x320x165 mm	2 / 5 / 8 min*	1x12 V / 7 Ah	2x Schuko
TM-LI-0k8-MC-1x9	800 VA / 480 W	230 VAC	95x325x160 mm	2 / 5 / 8 min*	1x12 V / 9 Ah	2x Schuko
TM-LI-1k2-PC-2x7	1200 VA / 720 W	230 VAC	140x347x170 mm	2 / 5 / 8 min*	2x12 V / 7 Ah	3x Schuko
TM-LI-2k0-MC-2x9	2000 VA / 1200 W	230 VAC	220x380x125 mm	2 / 5 / 8 min*	2x12 V / 9 Ah	3x Schuko

MODEL	MOC	NAPIĘCIE	WYMIARY	CZAS PODTRZYMANIA	AKUMULATORY	GNIAZDA
DM-LI-0k6-PC-1x7	600 VA / 360 W	230 VAC	183x275x100 mm	2 / 5 / 8 min*	1x12 V / 7 Ah	3x Schuko (tryb UPS) 3x Schuko (przebiegiowe)
DM-LI-0k6-PC-1x9	600 VA / 360 W	230 VAC	183x275x100 mm	2 / 7 / 10 min*	1x12 V / 9 Ah	3x Schuko (tryb UPS) 3x Schuko (przebiegiowe)

## CECHY

- wbudowane akumulatory typu AGM, zimny start
- obudowa RACK 19" (wysokość 2U lub 3U)
- jednofazowe wejście / wyjście, 230 V AC, 50 Hz, PF=0,6
- napięcie wyjściowe czysta sinusoida - praca sieciowa
- napięcie wyjściowe modyfikowana sinusoida - praca inwerterowa
- automatyczna regulacja napięcia wyjściowego - AVR
- gniazda wyjściowe typu Schuko, port USB (opcja)

## ZASTOSOWANIE

- systemy telekomunikacji małej mocy
- komputery stacjonarne
- systemy CCTV, KD i SSWiN
- urządzenia wyposażone w zasilacz impulsowy



MODEL	MOC	NAPIĘCIE	WYMIARY	CZAS PODTRZYMANIA	AKUMULATORY	GNIAZDA
RM-LI-0k6-2U-LCD-1x7	600 VA / 360 W	230 VAC	438x307x88 mm	2 / 5 / 8 min*	1x12 V / 7 Ah	2x Schuko
RM-LI-1k2-2U-LCD-2x7	1200 VA / 720 W	230 VAC	438x307x88 mm	2 / 5 / 8 min*	2x12 V / 7 Ah	2x Schuko
RM-LI-2k0-3U-LCD-2x9	2000 VA / 1200 W	230 VAC	437x307x132 mm	2 / 5 / 8 min*	2x12 V / 9 Ah	2x Schuko

# SERIA Z CZYSTĄ SINUSOIDĄ AKTYWOWANE SIECIĄ (LINE-INTERACTIVE)

## CECHY

- wbudowane akumulatory typu AGM, zimny start
- obudowa wolnostojąca (Tower)
- jednofazowe wejście / wyjście, 230 V AC, 50 Hz, PF=0,8
- napięcie wyjściowe czysta sinusoida - praca sieciowa
- napięcie wyjściowe czysta sinusoida - praca inwerterowa
- automatyczna regulacja napięcia wyjściowego - AVR
- gniazda wyjściowe typu IEC C13
- port USB
- możliwość podłączenia dodatkowych modułów bateryjnych

## ZASTOSOWANIE

- systemy telekomunikacji małej mocy
- komputery stacjonarne
- systemy CCTV, KD i SSWiN
- urządzenia wyposażone w zasilacz impulsowy
- napędy silnikowe



MODEL	MOC	NAPIĘCIE	WYMIARY	CZAS PODTRZYMANIA	AKUMULATORY	GNIAZDA
TS1-LI-1k0-MC-LCD-2x7	1000 VA / 800 W	230 VAC	144x246,5x215 mm	2 / 4 / 7 min*	2x12 V / 7 Ah	3x IEC C13
TS1-LI-2k0-MC-LCD-3x9	2000 VA / 1600 W	230 VAC	144x411,5x215 mm	2 / 4 / 7 min*	3x12 V / 9 Ah	6x IEC C13
TS1-LI-3k0-MC-LCD-4x9	3000 VA / 2400 W	230 VAC	320x592x462 mm	2 / 4 / 7 min*	4x12 V / 9 Ah	6x IEC C13

## CECHY

- wbudowane akumulatory typu AGM, zimny start
- obudowa RACK 19" (wysokość 2U lub 3U) lub wolnostojąca (Tower)
- jednofazowe wejście / wyjście, 230 V AC, 50 Hz, PF=0,8
- napięcie wyjściowe czysta sinusoida - praca sieciowa
- napięcie wyjściowe czysta sinusoida - praca inwerterowa
- automatyczna regulacja napięcia wyjściowego - AVR
- gniazda wyjściowe typu IEC C13
- port USB
- złącze EPO (opcja)
- możliwość podłączenia dodatkowych modułów bateryjnych

## ZASTOSOWANIE

- systemy telekomunikacji małej i średniej mocy
- komputery stacjonarne
- systemy CCTV, KD i SSWiN
- urządzenia wyposażone w zasilacz impulsowy
- napędy silnikowe
- systemy przetwarzania danych



MODEL	MOC	NAPIĘCIE	WYMIARY	CZAS PODTRZYMANIA	AKUMULATORY	GNIAZDA
RTS-LI-1k0-2U-LCD-2x7	1000 VA / 800 W	230 VAC	440x330x88 mm	2 / 4 / 7 min*	2x12 V / 7 Ah	3x IEC C13
RTS-LI-1k5-3U-LCD-2x9	1500 VA / 1200 W	230 VAC	440x410x132 mm	2 / 4 / 7 min*	2x12 V / 9 Ah	6x IEC C13
RTS-LI-2k0-3U-LCD-3x9	2000 VA / 1600 W	230 VAC	440x410x132 mm	2 / 4 / 7 min*	3x12 V / 9 Ah	6x IEC C13
RTS-LI-3k0-3U-LCD-4x9	3000 VA / 2400 W	230 VAC	440x410x132 mm	2 / 4 / 7 min*	4x12 V / 9 Ah	6x IEC C13

# SERIA Z CZYSTĄ SINUSOIDĄ PODWÓJNE PRZETWARZANIE (ONLINE)

## CECHY

- wbudowane akumulatory typu AGM, zimny start
- obudowa wolnostojąca (Tower)
- jednofazowe wejście / wyjście, 230 V AC, 50 Hz, PF=0,9
- napięcie wyjściowe czysta sinusoida - praca sieciowa
- napięcie wyjściowe czysta sinusoida - praca inwerterowa
- automatyczna regulacja napięcia wyjściowego - AVR
- VFI-SS-111
- gniazda wyjściowe typu IEC C13
- port USB
- złącze EPO (opcja)
- karta styków przekaźnikowych i SNMP (opcja)
- możliwość podłączenia dodatkowych modułów bateryjnych

## ZASTOSOWANIE

- systemy telekomunikacji średniej i dużej mocy
- komputery stacjonarne
- systemy przetwarzania danych
- systemy sterowania
- serwery (Data Center)



Zastosowano akumulatory AGM MW Power

MODEL	MOC	NAPIĘCIE	WYMIARY	CZAS PODTRZYMANIA	AKUMULATORY	GNIAZDA
TS1-ON-1k0-MC-3x9	1000 VA / 900 W	230 VAC	144x336x214 mm	5 / 9 / 16 min*	3x12 V / 9 Ah	3x IEC C13
TS1-ON-2k0-MC-6x9	2000 VA / 1800 W	230 VAC	191x418x332 mm	5 / 9 / 16 min*	6x12 V / 9 Ah	6x IEC C13
TS1-ON-3k0-MC-8x9	3000VA / 2700W	230 VAC	191x418x332 mm	4 / 7 / 12 min*	8x12V / 9 Ah	6x IEC C13
TS11-ON-6k0-MC-16x7	6000VA / 5400W	230 VAC	191x462x710 mm	3 / 5 / 10 min*	16x12V / 7Ah	złącze śrubowe
TS11-ON-10k0-MC-16x9	10000 VA / 9000 W	230 VAC	191x462x710 mm	2 / 3 / 7 min*	16x12 V / 9 Ah	złącze śrubowe

## CECHY

- wbudowane akumulatory typu AGM, zimny start
- obudowa RACK 19" (wysokość 2U) lub wolnostojąca (Tower)
- jednofazowe wejście / wyjście, 230 V AC, 50 Hz, PF=0,9
- napięcie wyjściowe czysta sinusoida - praca sieciowa
- napięcie wyjściowe czysta sinusoida - praca inwerterowa
- automatyczna regulacja napięcia wyjściowego - AVR
- VFI-SS-111
- gniazda wyjściowe typu IEC C13
- port USB
- złącze EPO (opcja)
- karta styków przekaźnikowych i SNMP (opcja)

## ZASTOSOWANIE

- systemy telekomunikacji średniej i dużej mocy
- komputery stacjonarne
- systemy przetwarzania danych
- systemy sterowania
- serwery (Data Center)



MODEL	MOC	NAPIĘCIE	WYMIARY	CZAS PODTRZYMANIA	AKUMULATORY	GNIAZDA
RTS-ON-1k0-2U-2x9	1000 VA / 900 W	230 VAC	440x445x88 mm	3 / 6 / 9 min*	2x12 V / 9 Ah	4x IEC C13
RTS-ON-2k0-2U-4x9	2000 VA / 1800 W	230 VAC	440x690x88 mm	3 / 6 / 9 min*	4x12 V / 9 Ah	4x IEC C13
RTS-ON-3k0-2U-6x9	3000 VA / 2700 W	230 VAC	440x690x88 mm	3 / 6 / 9 min*	6x12 V / 9 Ah	4x IEC C13
RTS-ON-0k6-3U+ KU-BAT-3URT-16x7-BC192	6000 VA / 5400 W	230 VAC	440x580x132 mm (UPS) 440x580x132 mm (BAT)	3 / 5 / 10 min*	16x12V / 7Ah	4x IEC C13
RTS11-ON-10k0-3U+ KU-BAT-3URT-16x7-BC192	10000 VA / 9000 W	230 VAC	440x580x132 mm (UPS) 440x580x132 mm (BAT)	2 / 3 / 7 min*	16x12 V / 79 Ah	4x IEC C13