



IPS
INTELLIGENT POWER SOURCES



**SYSTEMY ZASILANIA
AWARYJNEGO UPS**

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 | GNAZDA |
|----------------------|------------------|----------|----------------|-------------------|---------------|-----------|
| TM-LI-0k6-PC-1x7 | 600 VA / 360 W | 230 VAC | 95x340x165 mm | 3 / 5 / 8 min* | 1x12 V / 7 Ah | 2x Schuko |
| TM-LI-0k6-PC-1x7-USB | 600 VA / 360 W | 230 VAC | 95x340x165 mm | 3 / 5 / 8 min* | 1x12 V / 7 Ah | 2x Schuko |
| TM-LI-0k8-MC-1x9 | 800 VA / 480 W | 230 VAC | 95x320x165 mm | 3 / 5 / 8 min* | 1x12 V / 9 Ah | 2x Schuko |
| TM-LI-1k2-PC-2x7 | 1200 VA / 720 W | 230 VAC | 140x280x170 mm | 3 / 5 / 8 min* | 2x12 V / 7 Ah | 3x Schuko |
| TM-LI-1k2-PC-2x7-USB | 1200 VA / 720 W | 230 VAC | 140x280x170 mm | 3 / 5 / 8 min* | 2x12 V / 7 Ah | 3x Schuko |
| TM-LI-1k5-PC-2x9 | 2000 VA / 1200 W | 230 VAC | 140x280x170 mm | 3 / 5 / 8 min* | 2x12 V / 9 Ah | 3x Schuko |

| MODEL | MOC | NAPIĘCIE | WYMIARY | CZAS PODTRZYMANIA | AKUMULATORY | GNAZDA |
|------------------|----------------|----------|---------------|-------------------|---------------|--|
| DM-LI-0k6-PC-1x7 | 600 VA / 360 W | 230 VAC | 185x280x95 mm | 3 / 5 / 8 min* | 1x12 V / 7 Ah | 3x Schuko (tryb UPS) 3x Schuko (przebieciowe) |
| DM-LI-0k6-PC-1x9 | 600 VA / 360 W | 230 VAC | 185x280x95 mm | 5 / 7 / 10 min* | 1x12 V / 9 Ah | 3x Schuko (tryb UPS) 3x Schuko (przebieciowe) |

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 | GNAZDA |
|----------------------|------------------|----------|----------------|-------------------|---------------|-----------|
| RM-LI-0k6-2U-LCD-1x7 | 600 VA / 360 W | 230 VAC | 440x310x88 mm | 3 / 5 / 8 min* | 1x12 V / 7 Ah | 2x Schuko |
| RM-LI-1k2-2U-LCD-2x7 | 1200 VA / 720 W | 230 VAC | 440x310x88 mm | 3 / 5 / 8 min* | 2x12 V / 7 Ah | 2x Schuko |
| RM-LI-2k0-3U-LCD-2x9 | 2000 VA / 1200 W | 230 VAC | 440x310x132 mm | 3 / 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=0,6
- napięcie wyjściowe czysta sinusoida - praca sieciowa
- napięcie wyjściowe czysta sinusoida - praca inwerterowa
- automatyczna regulacja napięcia wyjściowego - AVR
- gniazda wyjściowe typu Schuko
- port USB

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 |
|----------------------|------------------|----------|----------------|-------------------|---------------|-----------|
| TS-LI-1k0-MC-LCD-2x7 | 1000 VA / 600 W | 230 VAC | 145x360x215 mm | 3 / 5 / 8 min* | 2x12 V / 7 Ah | 3x Schuko |
| TS-LI-2k0-MC-LCD-3x9 | 2000 VA / 1200 W | 230 VAC | 145x430x215 mm | 3 / 5 / 8 min* | 3x12 V / 9 Ah | 3x Schuko |
| TS-LI-3k0-MC-LCD-4x9 | 3000 VA / 1800 W | 230 VAC | 190x475x337 mm | 3 / 5 / 8 min* | 4x12 V / 9 Ah | 3x Schuko |

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 | 145x360x215 mm | 3 / 5 / 8 min* | 2x12 V / 7 Ah | 4x IEC C13 |
| TS1-LI-2k0-MC-LCD-4x9 | 2000 VA / 1600 W | 230 VAC | 145x430x215 mm | 3 / 5 / 8 min* | 4x12 V / 9 Ah | 4x IEC C13 |
| TS1-LI-3k0-MC-LCD-6x9 | 3000 VA / 2400 W | 230 VAC | 190x475x337 mm | 3 / 5 / 8 min* | 6x12 V / 9 Ah | 4x IEC C13 |

SERIA Z CZYSTĄ SINUSOIDĄ AKTYWOWANE SIECIĄ (LINE-INTERACTIVE)

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 | 440x338x88 mm | 3 / 5 / 8 min* | 2x12 V / 7 Ah | 3x IEC C13 |
| RTS-LI-1k5-3U-LCD-2x9 | 1500 VA / 1200 W | 230 VAC | 440x410x132 mm | 3 / 5 / 8 min* | 2x12 V / 9 Ah | 6x IEC C13 |
| RTS-LI-2k0-3U-LCD-4x9 | 2000 VA / 1600 W | 230 VAC | 440x410x132 mm | 3 / 5 / 8 min* | 4x12 V / 9 Ah | 6x IEC C13 |
| RTS-LI-3k0-3U-LCD-6x9 | 3000 VA / 2400 W | 230 VAC | 440x410x132 mm | 3 / 5 / 8 min* | 6x12 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
- 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 |
|----------------------|------------------|----------|----------------|-------------------|---------------|------------|
| TS-ON-1k0-2U-LCD-2x9 | 1000 VA / 900 W | 230 VAC | 144x357x215 mm | 3 / 5 / 8 min* | 2x12 V / 9 Ah | 3x IEC C13 |
| TS-ON-2k0-2U-LCD-4x9 | 2000 VA / 1800 W | 230 VAC | 190x452x341 mm | 3 / 5 / 8 min* | 4x12 V / 9 Ah | 4x IEC C13 |
| TS-ON-3k0-2U-LCD-6x9 | 3000 VA / 2700 W | 230 VAC | 190x452x341 mm | 3 / 5 / 8 min* | 6x12 V / 9 Ah | 4x IEC C13 |

SERIA Z CZYSTĄ SINUSOIDĄ PODWÓJNE PRZETWARZANIE (ONLINE)

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
- 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-LCD-2x9 | 1000 VA / 900 W | 230 VAC | 440x630x88 mm | 3 / 5 / 8 min* | 2x12 V / 9 Ah | 3x IEC C13 |
| RTS-ON-2k0-2U-LCD-4x9 | 2000 VA / 1800 W | 230 VAC | 440x630x88 mm | 3 / 5 / 8 min* | 4x12 V / 9 Ah | 4x IEC C13 |
| RTS-ON-3k0-2U-LCD-6x9 | 3000 VA / 2700 W | 230 VAC | 440x630x88 mm | 3 / 5 / 8 min* | 6x12 V / 9 Ah | 4x IEC C13 |

CECHY

- brak wbudowanych akumulatorów, zimny start
- wewnętrzna ładowarka 6 A / 3 A umożliwiająca podłączenie zewnętrznej baterii akumulatorów
- 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
- 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 | 440x630x88 mm | 24 V, 6A / 3 A | 3x IEC C13 |
| RTS-ON-2k0-2U-LCD-BC48 | 2000 VA / 1800 W | 230 VAC | 440x630x88 mm | 48 V, 6A / 3 A | 4x IEC C13 |
| RTS-ON-3k0-2U-LCD-BC72 | 3000 VA / 2700 W | 230 VAC | 440x630x88 mm | 72 V, 6A / 3 A | 4x IEC C13 |

PRZETWORNICE Z FUNKCJĄ UPS DO ZASTOSOWAŃ DOMOWYCH

CECHY

- obudowa wolnostojąca lub do montażu na ścianie
- napięcie wyjściowe czysta sinusoida
- automatyczna regulacja napięcia wyjściowego - AVR
- współpracuje z szeroką gamą akumulatorów

ZASTOSOWANIE

- urządzenia domowe
- systemy C.O.
- systemy C.W.U.
- bramy garażowe, siłowniki, rolety



| MODEL | MOC | NAPIĘCIE | WYMIARY | ŁADOWARKA | GNIAZDA |
|-------------------|------------------|----------|----------------|------------|-----------|
| HES-SINUS-500/12 | 500 VA / 300 W | 230 VAC | 259×257×149 mm | 12 V, 10 A | 2× Schuko |
| HES-SINUS-800/12 | 800 VA / 500 W | 230 VAC | 259×257×149 mm | 12 V, 10 A | 2× Schuko |
| HES-SINUS-1500/12 | 1500 VA / 1050 W | 230 VAC | 310×312×167 mm | 12 V, 10 A | 2× Schuko |
| HES-SINUS-2500/24 | 2500 VA / 1800 W | 230 VAC | 310×312×167 mm | 24 V, 10 A | 2× Schuko |
| HES-SINUS-3000/24 | 3000 VA / 2100 W | 230 VAC | 540×330×130 mm | 24 V, 10 A | 2× Schuko |

AKCESORIA

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



MARKA

UPSy marki IPS to systemy zasilania gwarantowanego o mocy do 3 kVA. Urządzenia przeznaczone są do współpracy z systemami telekomunikacji, IT, sieci, automatyki, monitoringu, oświetlenia, maszyn, drukarek itp.

Dzięki zastosowaniu UPS'a marki IPS użytkownik może być spokojny w przypadku krótkotrwałego zaniku zasilania spowodowanego zanikiem napięcia, usterką, zadziałaniem bezpiecznika na linii zasilającej.

Akumulatory AGM zabudowane wewnątrz pozwalają na podtrzymanie pracy obciążenia na kilka-kilkanaście minut. Istnieją również wersje z super-ładowarką, dzięki której możemy wykorzystać zewnętrzne szafki bateryjne o zwiększonej pojemności, wydłużając tym samym długość czasu podtrzymania.

Obudowy wykonane są z dwóch rodzajów materiałów: plastikowa (wersje tower - wolnostojące) lub metalowa (wersje do RACK 19" o wysokościach 2U i 3U).

Przed wyborem systemu UPS, należy wybrać jedną z dwóch dostępnych metod konwersji przetwarzania:

- true online - double conversion - podwójne przetwarzanie,
- line-interactive - aktywowane siecią.

DYSTRYBUTOR