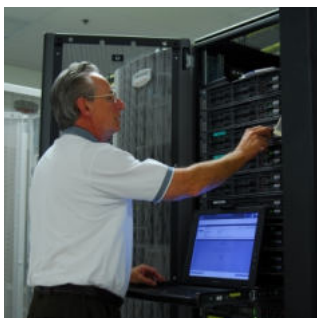


KARTA PRODUKTOWA**UPS SINLINE RT XL****850/1250/1650/2250/3000 VA****GRAFICZNY
WYŚWIETLACZ LCD****INTERFEJS SIECIOWY
W STANDARDZIE
(SNMP, HTTP)****3 LATA
GWARANCJI****WYJŚCIOWY
WSPÓŁCZYNNIK
MOCY****PF=1
(VA=W)**

UPS SINLINE RT XL to najnowsza seria zaawansowanych funkcjonalnie zasilaczy, w których wyjściowa moc czynna może osiągać wartość mocy pozornej. Zasilacze te przeznaczone są dla **serwerów, małych sieci komputerowych i stacji roboczych**, jak również **innych urządzeń elektrycznych, elektronicznych i informatycznych**.

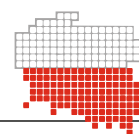
Zasilacze wyposażone zostały w rozbudowany system komunikacji poprzez zintegrowaną kartę zarządzającą (obsługa protokołu SNMP, HTTP) oraz interfejs komunikacyjny HID USB, który umożliwia współpracę UPS-a z innymi urządzeniami bez konieczności instalowania oprogramowania.

CHARAKTERYSTYKA

- **Wyjściowa moc czynna równa mocy pozornej (PF=1)!**
- Obudowa Rack/Tower
- System regulacji napięcia sieciowego AVR (podwyższający i obniżający)
- Graficzny wyświetlacz LCD
- Układ ładowania akumulatorów z kompensacją termiczną
- Predykcja czasu podtrzymania - określanie czasu autonomii UPS (zasilania awaryjnego) w czasie rzeczywistym.
- Możliwość zarządzania gniazdami wyjściowymi
- Zimny start
- Możliwość wymiany baterii przez Użytkownika
- Możliwość wydłużenia czasu podtrzymania poprzez podłączenie zewnętrznego modułu baterijnego (wyposażenie opcjonalne)
- Wejście EPO (Emergency Power Off) (wyposażenie opcjonalne)
- **Interfejs sieciowy w standardzie (obsługa protokołu SNMP, HTTP)!**
- Interfejs komunikacyjny HID USB
- Aktualizacja firmware urządzenia przez Użytkownika
- Oprogramowanie monitorujące – zarządzające PowerSoft

OBSŁUGA SERWISOWA

- Serwis door-to-door
- 3-letnia gwarancja na elektronikę UPS
- 2-letnia gwarancja na akumulatory
- Realizacja naprawy w 2 dni robocze

**PRODUKT POLSKI**

UPS SINLINE RT XL

850/1250/1650/2250/3000 VA



PARAMETRY TECHNICZNE

PARAMETRY \ TYP	SINLINE RT XL 850	SINLINE RT XL 1250	SINLINE RT XL 1650	SINLINE RT XL 2250	SINLINE RT XL 3000
Indeks	W/SRTXRT-000K85/00	W/SRTXRT-001K25/00	W/SRTXRT-001K65/00	W/SRTXRT-002K25/00	W/SRTXRT-003K00/00
Moc wyjściowa (pozorna / czynna) ¹⁾	850 VA 850 W	1250 VA 1250 W	1650 VA 1650 W	2250 VA 2250 W	3000 VA 3000 W
DANE OGÓLNE I ŚRODOWISKOWE					
Topologia	VI (line interactive)				
Liczba faz napięcia (wejście / wyjście)	1 / 1				
Typ obudowy ²⁾	Rack / Tower				
Temperatury pracy ³⁾	0 ÷ + 40 °C				
Temperatury przechowywania	0 ÷ + 45 °C				
Wilgotność względna w czasie pracy	20 ÷ 80 % (bez kondensacji)				
Wilgotność względna w czasie przechowywania	20 ÷ 95 % (bez kondensacji)				
Wysokość n.p.m. ⁴⁾	Do 1000 m				
Stopień ochrony	IP20				
Środowisko pracy	Pomieszczenia biurowe / przemysłowe o niskim poziomie zanieczyszczeń				
Chłodzenie	Wymuszone, wewnętrzne wentylatory				
WEJŚCIE					
Napięcie znamionowe (wartość skuteczna)	230 V AC				
Zakres napięcia wejściowego (wartości skuteczne) i tolerancja	178 ÷ 281 V AC ± 2 %				
Częstotliwość znamionowa napięcia wejściowego	50 Hz				
Zakres częstotliwości i tolerancja	45 ÷ 55 Hz ± 1 Hz				
Progi przełączania: sieć – UPS	178 ÷ 281 V AC ± 2 %				
WYJŚCIE					
Napięcie znamionowe (wartość skuteczna)	230 V AC				
Zakres napięcia wyjściowego (wartości skuteczne) i tolerancja – praca sieciowa	195 ÷ 253 V AC ± 2 %				
Zakres napięcia wyjściowego (wartości skuteczne) i tolerancja – praca rezerwowa	230 V AC ± 5 %				
Automatyczna regulacja napięcia (AVR)	± 10 %				
Kształt napięcia wyjściowego (przy pracy rezerwowej / sieciowej)	Sinusoidalny / Tak jak na wejściu				
Częstotliwość znamionowa napięcia wyjściowego	50 Hz				
Zakres częstotliwości (tolerancja) – praca sieciowa	Synchronicznie z siecią				
Zakres częstotliwości (tolerancja) – praca rezerwowa	50 Hz ± 1Hz				
Filtracja napięcia wyjściowego	Filtr przeciwzakłóceńowy RFI/EMI, tłumik warystorowy				
Progi przełączania: UPS – sieć	183 ÷ 276 V AC ± 2 %				
Czas przełączenia na pracę rezerwową	< 3 ms				
Czas powrotu na pracę sieciową	0 ms				
Przeciążalność	> 105% - 15 s (wyłączenie UPS)				
AKUMULATORY I CZASY PODTRZYMANIA					
Akumulatory wewnętrzne	12 V / 7 Ah VRLA			12 V / 9 Ah VRLA	12 V / 7 Ah VRLA
Liczba akumulatorów wewnętrznych	2	4			2 x 4
Dopuszczalna całkowita pojemność akumulatorów wewnętrznych	7 Ah			9 Ah	7 Ah
Zewnętrzne moduły bateryjne	Tak				
Maksymalna liczba modułów bateryjnych	1				
Czas podtrzymania z baterii wewnętrznych (100 % / 80 % / 50 % Pmax)	3 / 4 / 6 min	3 / 4 / 8 min	3 / 4 / 6 min	3 / 4 / 7 min	3 / 4 / 7 min
Czas podtrzymania baterii wewnętrznych + moduł bateryjny (100% / 80% / 50% Pmax)	19 / 26 / 48 min	15 / 20 / 37 min	10 / 14 / 26 min	9 / 11 / 19 min	7 / 10 / 20 min
Napięcie nominalne obwodu DC	24 V DC	48 V DC			
Maksymalny czas ładowania baterii wewnętrznych UPS - po 80% wyładowaniu baterii*	4 h				
Maksymalny czas ładowania baterii wewnętrznych UPS + moduł bateryjny – po 80% wyładowaniu baterii*	12 h				

Uwaga: Producent zastrzega sobie prawo do zmiany w/w parametrów bez uprzedniego powiadomienia.

* Czas ładowania do 90 % pojemności baterii.

UWAGI:

1) Dla normalnej pracy zasilacza obciążenie dołączone na jego wyjście nie powinno przekraczać 80% wartości podanej w tabeli. Zapas mocy jest niezbędny dla zachowania ciągłości pracy dołączanych urządzeń w przypadku chwilowych skoków prądu obciążenia.

2) Zestaw Rack Kit dostępny opcjonalnie.

3) Stałe narażenie zasilacza na działanie temperatury otoczenia powyżej +25°C powoduje obniżenie żywotności baterii.

4) Wraz ze wzrostem wysokości nad poziomem morza powyżej podanego limitu obniża się dopuszczalna moc obciążenia zasilacza.

UPS SINLINE RT XL

850/1250/1650/2250/3000 VA

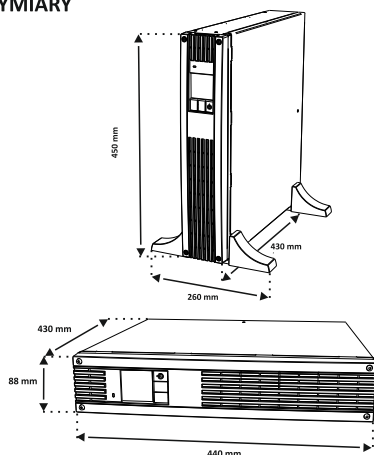


PARAMETRY TECHNICZNE

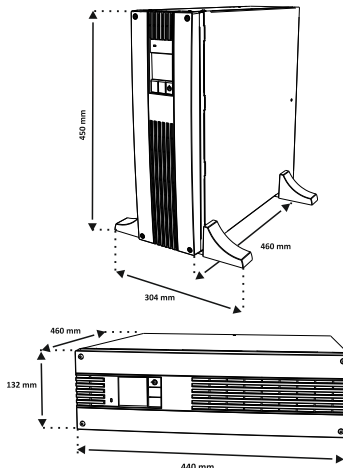
PARAMETRY \ TYP	SINLINE RT XL 850	SINLINE RT XL 1250	SINLINE RT XL 1650	SINLINE RT XL 2250	SINLINE RT XL 3000
Indeks	W/SRTXRT-000K85/00	W/SRTXRT-001K25/00	W/SRTXRT-001K65/00	W/SRTXRT-002K25/00	W/SRTXRT-003K00/00
Moc wyjściowa (pozorna / czynna) ¹⁾	850 VA 850 W	1250 VA 1250 W	1650 VA 1650 W	2250 VA 2250 W	3000 VA 3000 W
PARAMETRY MECHANICZNE					
Wymiary – Rack (wys. x szer. x gł.)	88 x 440 x 430 mm	132 x 440 x 460 mm			132 x 440 x 630 mm
Wymiary – Tower (wys. x szer. x gł.)	440 x 88 x 430 mm (zasilacz) 450 x 260 x 430 mm (zasilacz + podstawki)	440 x 132 x 460 mm (zasilacz) 450 x 304 x 460 mm (zasilacz + podstawki)			440 x 132 x 630 mm (zasilacz) 450 x 304 x 630 mm (zasilacz + podstawki)
Masa zasilacza	18 kg	26 kg		28 kg	42 kg
Masa transportowa (brutto)	20 kg	28,5 kg		30,5 kg	45 kg
Wymiary transportowe (wys. x szer. x gł.)	197 x 547 x 545 mm	247 x 547 x 595 mm			247 x 547 x 765 mm
Pozycja transportu	Pozioma				
Maksymalna długość przewodów wyjściowych	< 10 m				
ZABEZPIECZENIA					
Zabezpieczenie wejściowe	Przeciwzwarciove – Bezpiecznik automatyczny 10 A / 250 V AC	Przeciwzwarciove – Bezpiecznik automatyczny 16 A / 250 V AC			
Zabezpieczenie wyjściowe	Przeciwpzepięciowe				
Zabezpieczenia wejścia DC (akumulatory wewnętrzne)	Elektroniczne – przeciwzwarciove i przeciążeniaiwe				
Zabezpieczenia DC (zewnątrzny moduł baterijny)	Zabezpieczenie nadprądowe				
WYPOSAŻENIE I FUNKCJE DODATKOWE					
Przyłącze zasilania UPS	1 x IEC 320 C14 (10 A)	1 x IEC 320 C20 (16 A)			
Przyłącza wyjściowe (liczba i typ gniazd)	3 x IEC320 C13 (10 A) 2 x PL	3 x IEC320 C13 (10 A) - sterowalne 3 x IEC320 C13 (10 A) 1 x IEC320 C19 (16 A) 2 x PL			
Sygnalizacja	Akustycznie – optyczna; graficzny wyświetlacz LCD, dioda LED				
Interfejsy komunikacyjne	USB HID, SNMP/HTTP				
Oprogramowanie monitorująco-zarządzające	PowerSoft Professional				
ZASTOSOWANE STANDARDY					
Deklaracje	CE				
Normy	PN-EN 62040-1:2009, PN-EN 62040-2:2008				

Uwaga: Producent zastrzega sobie prawo do zmiany w/w parametrów bez uprzedniego powiadomienia.

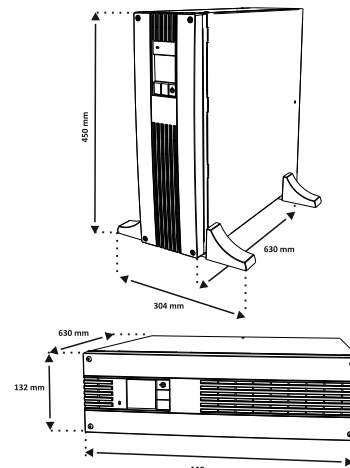
WYMIARY



UPS SINLINE RT XL 850



UPS SINLINE RT XL 1250 | 1650 | 2250



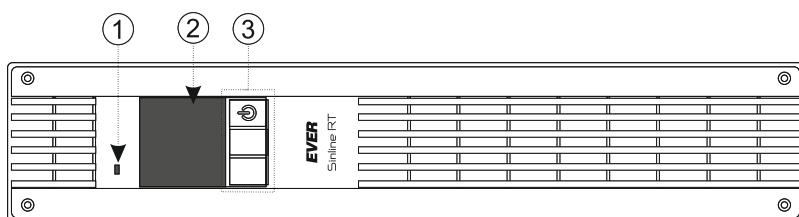
UPS SINLINE RT XL 3000

UPS SINLINE RT XL

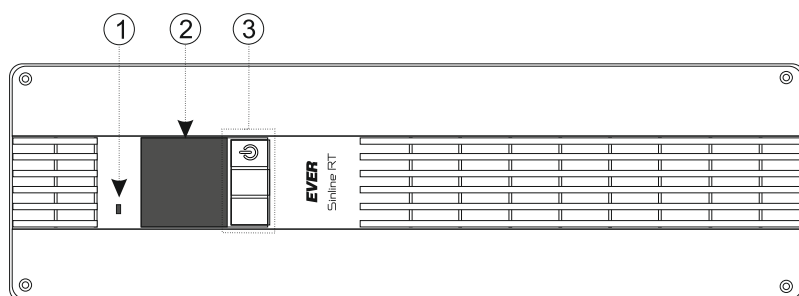
850/1250/1650/2250/3000 VA



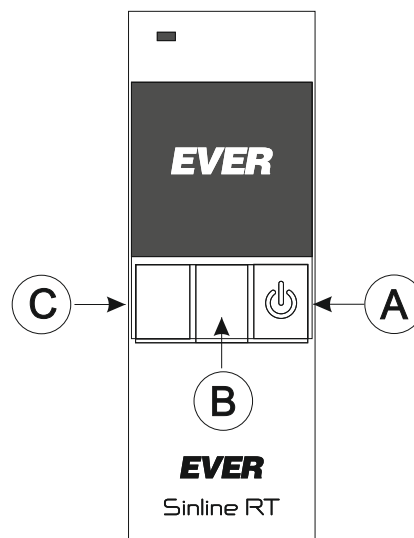
BUDOWA-PANEL CZOŁOWY



UPS SINLINE RT XL 850

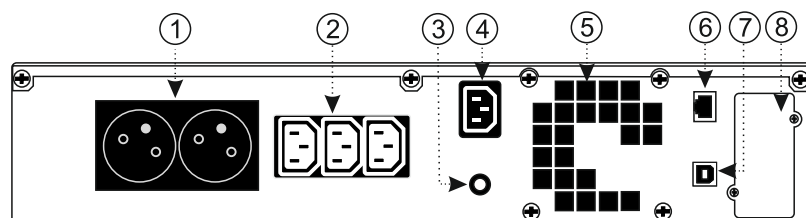


UPS SINLINE RT XL 1250 | 1650 | 2250 | 3000

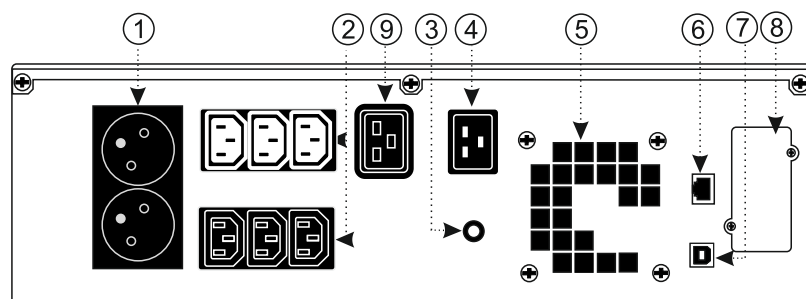


- 1) Dioda sygnalizacyjna
- 2) Wyświetlacz LCD
- 3) Przyciski wielofunkcyjne: A, B, C

BUDOWA-PANEL TYLNY



UPS SINLINE RT XL 850



UPS SINLINE RT XL 1250 | 1650 | 2250 | 3000

- 1) Gniazda wyjściowe PN-E-93201 (10 A)
- 2) Gniazda wyjściowe IEC 320 C13 (10 A)
białe – sterowane
czarne – niesterowane
- 3) Bezpiecznik automatyczny
- 4) Gniazdo zasilające:
IEC 320 C14 (10 A) | SINLINE RT XL 850
IEC 320 C20 (16 A) | SINLINE RT XL 1250 – 3000
- 5) Wentylator
- 6) Port komunikacyjny Ethernet
- 7) Port komunikacyjny USB
- 8) Komora karty rozszerzeń
- 9) Gniazdo wyjściowe IEC 320 C19 (16 A)