



Zasilacz awaryjny LUPUS KR Pro 3000 RLT2 (Rack/Tower)

Charakterystyka



- Czysto sinusoidalny kształt napięcia przy pracy z baterii
- Typ zasilacza **ONLINE**
- Duży prąd ładowarki od **1A do 6A**
- Wysokość **2U+Moduł baterii 2U/3U**
- Tryb **ECO** oszczędzania energii
- Tryb konwersji **50/60Hz**
- Złącze **EPO** i obudowa **Rack/Tower**
- Komunikacja przez **RS232 i USB**
- Intelligent **SLOT** dla **SNMPAS400**

MOC		1000 VA / 800 W	2000 VA / 1600 W	3000 VA / 2400 W
Wejście				
Zakresy napięć na wejściu (Voltage Range)	Low Line Transfer	160VAC/140VAC/120VAC/110VAC±5% (based on load percentage 100% - 80 % / 80 % - 70 % / 70 - 60 % / 60 % - 0)		
	Low Line Comeback	168VAC/148VAC/128VAC/118VAC ± 5 % (based on load percentage 100% - 80 % / 80 % - 70 % / 70 - 60 % / 60 % - 0)		
	High Line Transfer	300 VAC ± 5 %		
	High Line Comeback	290 VAC ± 5 %		
Zakres częstotliwości		40Hz ~ 70 Hz		
Zasilanie		Jednofazowe trójprzewodowe		
Współczynnik mocy		≥ 0,99 @ (nominalne napięcie wejściowe)		
Wyjście				
Zakres napięć wyjściowych		200/208/220/230/240VAC		
Stabilizacja napięcia wyjściowego		±1% (Praca bateryjna)		
Zakres synchronizacji		47 ~ 53 Hz or 57 ~ 63 Hz (Synchronized Range)		
Wahania częstotliwości na wyjściu UPS		50 Hz ± 0.25 Hz lub 60Hz ± 0.3 Hz (Praca bateryjna)		
Przeciążenie		100%~110%: alarm dźwiękowy 110%~130%: po 30 s. wyłączenie(praca bateryjna) lub Bypass (gdy AC prawidłowe) >130%: UPS wyłączenie (praca bateryjna) lub Bypass (gdy AC prawidłowe)		
Współczynnik szczytu		3:1 (Current Crest Ratio)		
Poziom zniekształceń (Harmonic Distortion)		THD ≤ 2 % (linear load) ; THD ≤ 4 % (non-linear load)		
Przełączenie	Sieć – Praca z bat.	Zero (transfer time AC Mode to Batt. Mode)		
	Inverter - Bypass	4 ms (Typical) (transfer time Inverter to Bypass)		
Kształt napięcia wyjściowego		Czysta sinusoida (Praca bateryjna)		
Sprawność (EFFICIENCY)				
Tryb AC		87%	90%	90%
Tryb Praca bateryjna		83%	87%	89%
Baterie (zewnętrzne) – do pracy wymagany jest odpowiedni moduł bateryjny				
Model z długim czasem autonomii (Long Time Model)	Podstawowy typ baterii	12 V / 7 AH	12 V / 7 AH	12 V / 9 AH
	Minimalna ilość baterii	3	6	6
	Typ i Ilość baterii	zależne od wymaganego czasu podtrzymania		
	Prąd ładowania	Programowalny 1.0A/2.0A/4.0A/6.0 A		
Napięcie ładowarki		41,0VDC±1%(36V nominal)	82,1VDC±1%(72V nominal)	82,1 VDC±1%(72V nominal)
Wymiary				
Wersja Rack	Wymiary, DxWxH	410 x 438 x 88(mm) 2U	410 x 438 x 88(mm) 2U	410 x 438 x 88(mm) 2U
	Wymiary korpusu	380 x 438 x 88 (mm) 2U	380 x 438 x 88 (mm) 2U	380 x 438 x 88 (mm) 2U
	Waga netto (kg)	9	12	14.2
Zarządzanie				
port RS-232 lub USB		Wsparcie Windows® 2000/2003/XP/Vista/2008/7, Linux, Unix and MAC		
Opcjonalnie SNMP lub AS400 niezależnie od portów RS232 i USB		Power management dla SNMP i przeglądarka internetowa		
Środowisko pracy				
Poziom hałasu		nie więcej niż 50dBA @ 1 metr		
Wilgotność względna		20-90 % RH @ 0- 40°C (bez kondensacji)		

Zestaw niezbędny do pracy to UPS i minimum jeden moduł baterii !

Widok zasilaczy serii KR Pro RLT 2(Rack/Tower) PF=0,8



KR Pro3000VA RLT2 Rack 2U



Moduł baterii do serii KR Pro /Ki Pro wysokości 2U (widok z przodu)



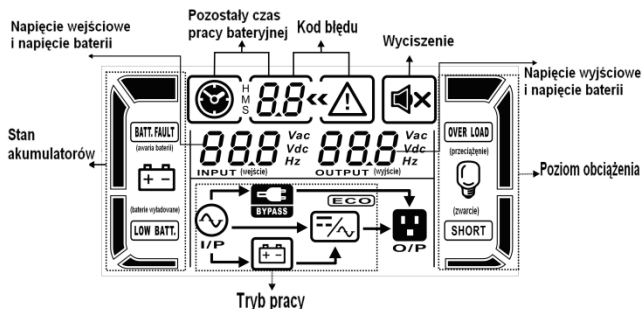
Moduł baterii wysokość 2U (widok od tyłu)



Moduł baterii wysokości 3U – 18 baterii



Wyświetlacz LCD



Czasy podtrzymania

Upsy serii KR Pro RLT przewidywane są do podtrzymywania awaryjnego urządzeń przy wymaganych długich czasach autonomii. W obudowie wysokości 2U umieszczony jest falownik (inwerter). Baterie znajdują się w osobnym module baterii typu rack lub wolnostojącym. Ładowarkę akumulatorów można ustawić wewnętrznie na odpowiednią wartość prądu ładowania : 1 / 2 / 4 / 6A max.

Do pracy konieczny jest minimum jeden moduł baterii !!!

Dostępne moduły baterii w wykonaniu rack

Moduł baterii **MB Pro 7209 R** (głębokość korpusu 380 mm/2U) dla UPS :
KR Pro 3000RLT2/3000 2U – zawiera 6 baterii 9Ah

Moduł baterii **MB Pro 7218 R** (głębokość korpusu 600 mm/2U) dla UPS :
KR Pro 3000RLT/3000 2U- zawiera 12 baterii 9Ah

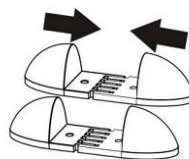
Moduł baterii **MB Pro 7227 R** (głębokość korpusu 600mm/3U) dla UPS :
KR Pro 3000RLT/3000 2U- zawiera 18 baterii 9Ah

Akcesoria dodatkowe

SNMP Manager

Czujnik środowiskowy (EMD)

Podstawki dla wersji Tower



Rack Mount sliders – szyny montażowe – wsporniki do szafy rack



Czasy autonomii (Backup time) dla UPS KR Pro RLT2 PF=0,8

UPS model: KR Pro / PF=0,8		3K		
Moc maksymalna (Pwy =100%)		2400W		
Wewnętrzne akumulatory		BRAK		
Czas podtrzymania (autonomii)		minuty		
Standardowy moduł baterii /ilość sekcji równoległych akumulatorów		MB Pro7209R 9Ah-72V (jedna sekcja)	MB Pro7218R 18Ah-72V (dwie sekcje)	MB Pro7227R 27Ah-72V (trzy sekcje)
1 x Dodatkowy moduł baterii	100%	3,8	11,7	22,1
	75%	6,7	17,4	31,3
	50%	12,9	30,6	52,7
	25%	29,7	68,3	115,1
2 x Dodatkowy moduł baterii	100%	11,7	31,2	51,2
	75%	17,4	45,6	73,5
	50%	30,6	72,9	123,8
	25%	68,3	156,1	254,,1
3 x Dodatkowy moduł baterii	100%	22,1	51,2	83,6
	75%	31,3	73,5	119,7
	50%	52,7	123,8	194,2
	25%	115,1	254,1	398,6

* Układ ładowania akumulatorów należy ustawić zworką umieszczoną na polu CN2 wewnątrz zasilacza na odpowiednią wartość prądu ładowania : 1 / 2 / 4 / 6A. Maksymalną wartość prąd ładowania zazwyczaj dobiera się adekwatnie do wartości zalecanych przez producenta akumulatorów.