

## SPOLIAHLIVÝ VÝKON S VYLEPŠENÝMI FUNKCIAMI NA ÚSPORU ENERGIE

Séria Amplon RT 1 – 3 kVA je online UPS s dvojitou konverziou, ktorá poskytuje nepretržité sínusové napájanie vašim kritickým zariadeniam.

Podporuje osobné počítače, siete, servery, VoIP a telekomunikácie. Séria Amplon RT 1 – 3 kVA sa vyznačuje výstupným účinníkom 0,9 a najlepšou účinnosťou AC-AC vo svojej triede až 94 %, čo vedie k väčším úsporám energie. Voliteľný externý batériový modul je možné pripojiť pre dlhší čas zálohovania, aby boli vaše aplikácie vždy bezpečné a funkčné.

## DOSTUPNOSŤ

- Skutočná online topológia dvojitej konverzie a nulový čas prenosu na batérie zaisťujú vysokú spoľahlivosť.
- Konštrukcia DSP (Digital Signal Processor) zvyšuje spoľahlivosť.
- Možnosť „studeného“ štartu poskytuje dočasné napájanie z batérií bez prítomnosti sieťového napájania.
- Detekcia zlyhania ventilátora upozorní používateľov na zlyhanie ventilátorov.
- Batérie vymeniteľné za chodu zaisťujú nepretržitú prevádzku aj pri výmene batérií.
- Voliteľný externý batériový modul pre dlhší čas zálohovania.
- Tolerancia prevádzkových teplôt až do 50 °C zaisťuje kontinuitu napájania kritických zariadení.



## ŠETRNÉ K ŽIVOTNÉMU PROSTREDIU A NÍZKE NÁKLADY NA PREVÁDZKU

- Vysoký výstupný účinník 0,9 poskytuje viac skutočného výkonu pre kritické zariadenia.
- Vysoký vstupný účinník ( $\text{pf} > 0,99$ ) a nízke harmonické skreslenie ( $\text{iTHD} < 5\%$ ) šetria počítačové náklady.
- Až 94 % účinnosť AC-AC a 97 % účinnosť v režime ECO vedú k výrazným úsporám nákladov na energiu.
- Široký rozsah vstupného napätia znižuje možnosť použitia batérií a predlžuje životnosť batérií.
- Inteligentná správa batérií udržuje životnosť a výkon batérií.
- Regulácia otáčok ventilátora podľa úrovne zaťaženia maximalizuje účinnosť a znižuje počuteľný hluk.

## FLEXIBILITA

- Riadenie záťažového segmentu umožňuje odpojenie menej kritických zariadení počas výpadkov napájania a šetrí čas zálohovania z batérií pre dôležité zariadenia.
- Konvertibilná konštrukcia 2U rack/tower.
- Vynikajúca rozhranie komunikácie prostredníctvom otočného LCD displeja.
- Inteligentná softvérová konektivita pre správu cez port RS232 alebo USB.

## APLIKÁCIE



Server



Telekomunikácie



Priemysel



Sieť



VoIP



Zálohovanie dát



Zdravotníctvo

### TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

Typ	RT-1K	RT-2K	RT-3K
Výkon	1 kVA / 0,9 kW	2 kVA / 1,8 kW	3 kVA / 2,7 kW
<b>Vstup</b>			
Menovité napätie	200* / 208* / 220 / 230 / 240 Vac		
Rozsah napätia	175 – 280 Vac (plné zaťaženie); 120 – 175 Vac (70 – 100 % zaťaženie)		
Rozsah frekvencie	40 – 70 Hz		
Účinník	> 0,99 (plné zaťaženie)		
Harmonické skreslenie prúdu	< 5 %		
<b>Výstup</b>			
Účinník	0,9		
Napätie	200* / 208* / 220 / 230 / 240 Vac		
Regulácia napätia	± 1 % (lineárna záťaž)		
Frekvencia	50 / 60 Hz ±0,05 Hz		
Harmonické skreslenie napätia	< 2 % (lineárna záťaž)		
Preťaženie	< 105 %: trvale, 105 – 125 %: 1 minútu; 125 – 150 %: 15 sekúnd		
Zásuvka	IEC C13 x 6	IEC C13 x 6, IEC C19 x 1	
<b>Účinnosť</b>			
AC-AC	90 %	až 94 %	
ECO režim	96 %	až 97 %	
<b>Batérie</b>			
Menovité napätie	24 Vdc	48 Vdc	72 Vdc
Typický čas zálohovania **	6,5 minúty	7 minút	
Nabíjaci prúd	1,5 A	2 A	
Doba nabíjania	3 hodiny na 90 %		
<b>Ďalšie parametre</b>			
Akustický hluk	< 40 dB	< 43 dB	< 46 dB
Displej	LCD displej a LED indikátory		
Rozhranie	SMART Slot x 1, RS-232 Port x 1, USB Port x 1, REPO x 1		
Zhoda	CE, TISI, RCM, EAC		
<b>Mechanické parametre</b>			
Rozmery (Š x H x V) UPS	440 x 335 x 89 mm	440 x 432 x 89 mm	440 x 610 x 89 mm
Externý batériový modul	440 x 335 x 89 mm	440 x 432 x 89 mm	440 x 610 x 89 mm
Hmotnosť UPS	12 kg	18 kg	28 kg
Externý batériový modul	15 kg	27 kg	44 kg
<b>Okolité prostredie</b>			
Prevádzková teplota	0 – 50 °C ***		
Relatívna vlhkosť	0 – 95 % (bez kondenzácie)		

\* Keď je výkon UPS znížený na 90 %.

\*\* Keď celkové zaťaženie dosiahne 75 %.

\*\*\* 40 – 50 °C s 80 % znížením výkonu.