



Produktový rad SPRING zahŕňa stolové, stojanové (rack) a duálne (stolové a stojanové) prevedenia s výkonom od 500VA do 3000VA, ktoré pracujú s digitálnou sínusovou technológiou. Produktový rad Spring je vďaka zdokonaleným možnostiam komunikácie a pripojenia ideálnym riešením pre najnáročnejších zákazníkov, ktorí požadujú dokonalú ochranu a univerzálnosť. Spring predstavuje najlepší spôsob ochrany sieťových zariadení, rackových serverov a zariadení na ukladanie údajov.

### Vysoký stupeň ochrany

Automatická regulácia napätia poskytuje stabilitu napájania v prípade výkyvov napätia alebo nárazov bez nutnosti zapájania batérií. Menej časté používanie batérií znamená, že v prípade potreby budú k dispozícii plne nabitá a predĺži sa aj ich životnosť. Nasadenie EMI filtrov znamená ochranu pred špicami a prechodovými javmi. Ak zlyhá vstupná sieť, záťaž je napájaná z invertora pravým sínusovým napätím pre maximálnu kontinuitu a spoľahlivosť. Zdroj UPS tiež poskytuje ochranu pripojenia siete, telefónnej linky alebo modemu cez RJ45-RJ11.

### Možnosti

- Batériový modul (iba pre 2200RT/3000RT)

### Vysoká dostupnosť

Výstupná zásuvka označená ako „Powershare“ umožňuje odpojenie najmenej kritickej záťaže (za určitých okolností), čím maximalizuje dobu zálohy

najkritickejších aplikácií. Batérie vymeniteľné počas prevádzky a dostupné spredu umožňujú jednoduchú a bezrizikóvu údržbu UPS. Prídavné batériové moduly a zvýšenie nabíjacieho prúdu (k dispozícii pre Spring RT 2200 a 3000) umožňujú dosiahnuť dlhých dôb zálohy. Automatické testy batérií umožňujú odhaliť potenciálne poruchy a ochrana pred hlbokým vybitím chráni batérie a prispieva k zníženiu celkového starnutia batérií.

### Univerzálnosť

Spring (prevedenie RT 1500, 2200 a 3000) je možné umiestniť priamo na podlahu alebo nainštalovať do 19" stojanu. Digitálny displej predného panelu možno jednoduchým spôsobom vytiahnuť a otočiť a prispôbiť ho tak požadovanému formátu inštalácie. Modely Spring R a RT majú navyše zabudovaný spínač E.P.O. pre vypnutie UPS v prípade nebezpečenstva. Funkcia studeného štartu umožňuje spustenie UPS z batérií, ak nie je k dispozícii vstupná sieť.

### Zdokonalená komunikácia

- Zdokonalená multiplatformová komunikácia pre najbežnejšie operačné systémy: súčasťou dodávky je aj softvér Watch&Save 3000 s podporou SNMP pre Windows 9x, Me, NT 4.0 Workstation, 2000, XP, 2003, Vista, MAC OS X, Linux, Novell a systémy Unix
- Port USB alebo RS232
- Komunikačné karty a pod.
- LCD displej

### Aplikácie

- Osobné počítače
- Malé počítačové siete
- LAN
- Pracovné stanice
- Servery
- Systémy EPOS

### 2 – ročná záruka



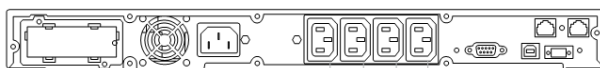
Ilustračné foto

## Technická špecifikácia

Modely	S 500R	S 800R	S 1100R	S 1500RT	S 2200RT	S 3000RT
Výkon (VA/W)	500/350	800/540	1100/740	1500/1050	2200/1540	3000/2100
Rozmery (v x š x h) (mm)	1U x 438 (19") x 460			2U x 438 (19") x 582		
Hmotnosť (kg)	12	13	15	29	31	32
IEC vstupná zástrčka	1 (10A)	1 (10A)	1 (10A)	1 (10A)	1 (16A)	1 (16A)
IEC výstupné zásuvky	4 (10A)	4 (10A)	4 (10A)	8 (10A)	8 (10A) – 1 (16A)	
<b>Vstup</b>						
Menovité napätie	230 Vac					
Rozsah napätia	160 až 294 Vac					
Frekvencia	50 / 60 Hz (autodetekcia)					
Rozsah frekvencie	± 5%					
<b>Výstup</b>						
Menovité napätie	230 Vac (-5% / +10%)					
Frekvencia	50 alebo 60 Hz (autodetekcia)					
Tvar vlny	Čistý sínus					
<b>Batérie</b>						
Typ	Bezúdržbové oloveno-kyselinové VRLA, AGM					
Čas nabíjania	4 až 6 h					
<b>Ďalšie parametre</b>						
Ochrany	Ochrana proti preťaženiu - skratová - prepäťová - podpäťová - teplotná - LVD					
Komunikácia	USB / RS232 / slot pre komunikačné rozhrania					
Bezpečnosť	IEC / EN62040-1-1 a Smernica 73/23 EEC					
EMC	IEC / EN62040-2 a Smernica 89/336 EEC					
Prevádzka	IEC / EN62040-3					
Prevádzková teplota	0°C až +40 °C, optimálna + 15°C až + 25°C					
Skladovacia teplota	- 15°C až - 45°C					
Relatívna vlhkosť	< 95% bez kondenzu					
Hlučnosť	< 55 dBA					

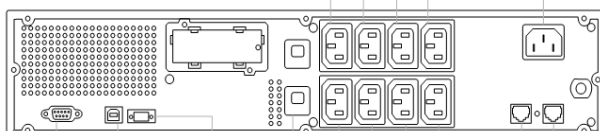
## Detaily

### S 500-800-1100 R



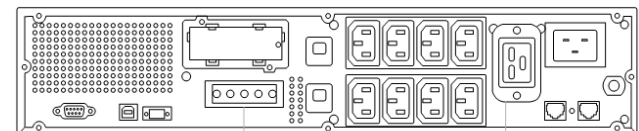
OUTPUT SOCKETS IEC  
POWERSHARE SOCKET

### S 1500 RT



SERIAL INTERFACE PORT RS232  
USB PORT  
EPO  
THERMAL FUSES  
OUTPUT SOCKETS IEC  
TELEPHONE/IT NETWORK PROTECTION

### S 2200-3000 RT



BATTERY EXPANSION CONNECTOR  
OUTPUT SOCKETS IEC 16A

Spoločnosť A2B, s.r.o. si vyhradzuje právo zmeny uvedených údajov bez predchádzajúceho upozornenia.

**A2B, s.r.o.**, Horská 1, SK – 010 03 Žilina – Považský Chlmec

☎: +421 41 5000 490, 📠: +421 41 5252 114, ✉: [a2b@a2b.sk](mailto:a2b@a2b.sk), 🌐: [www.a2b.sk](http://www.a2b.sk)