



Ilustračné foto

## Popis

Typová rada Vision Dual (vyhotovenie: veža „tower“ a „rack“), zahŕňa modely od 1100 VA do 3000 VA, ktoré pracujú s digitálnou sínusovou technológiou.

UPS Vision Dual so svojimi vyspelými komunikačnými schopnosťami je ideálnym riešením pre inštalácie vyžadujúce zvýšenú ochranu a univerzálnosť napájacích systémov.

Vision Dual je vhodný na ochranu periférnych sieťových zariadení, bežných aj rackových serverov a sieťových záložných systémov.

Zdroj nepretržitého napájania Riello UPS Vision Dual má praktický a moderný dizajn. Použitá technológia zahŕňa mnohé výhody oproti tradičným line-interactive UPS.

Úroveň účinnosti zdroja UPS dosahuje 98%, čím sa znižuje spotreba energie. Výstupný účinník dosahuje hodnotu 0,9.

## Vysoký stupeň ochrany

Automatický regulátor napätia (AVR) poskytuje stabilitu napájania v prípade výkyvov napätia bez nutnosti zapájania batérií.

Menej časté používanie batérií znamená, že v prípade potreby budú k dispozícii plne nabité a predĺži sa aj ich životnosť. EMI filtre zabezpečujú ochranu pred prepätiami a prechodovými javmi. Ak zlyhá vstupná sieť, záťaž je napájaná z invertora sínusovým napätím pre maximálnu kontinuitu a spoľahlivosť.

## Vysoká dostupnosť

Výstupná zásuvka označená ako „EnergyShare“ umožňuje odpojenie neprioritnej záťaže (za určitých okolností), čím maximalizuje dobu zálohy kritických aplikácií. Batérie sú dostupné spredu a vymeniteľné počas prevádzky, čím umožňujú jednoduchú a bezpečnú údržbu zdroja UPS. Pre aplikácie vyžadujúce dlhú dobu zálohy sú k dispozícii ER verzie (2200 a 3000VA) vybavené výkonnejšou nabíjačkou umožňujúce dosiahnuť doby zálohy v trvaní niekoľko hodín. Automatické testy batérií umožňujú odhaliť potenciálne poruchy a ochrana pred hlbokým vybitím chráni batérie a prispieva k zníženiu celkového starnutia batérií.

## Univerzálnosť

Zdroj UPS možno nainštalovať na podlahu ako prevedenie „tower“ alebo ako 19“ zdroj do kabinetu. Displej predného panela možno otočiť a prispôbiť inštalácií.

Vision Dual má zabudovaný vstup EPO (emergency power off), ktorý umožňuje diaľkové vypnutie v prípade havarijnej situácie.

Funkcia studeného štartu umožňuje spustenie UPS z batérií, ak nie je k dispozícii vstupná sieť.

LCD displej zobrazuje parametre stavu UPS, záťaže a batérií.

## Zdokonalená komunikácia

- Zdokonalená multiplatformová komunikácia pre najbežnejšie operačné systémy: súčasťou dodávky je aj softvér aj softvér PowerShield<sup>3</sup> (s podporou SNMP) pre operačné systémy Windows 8, 7, Hyper-V, 2012, 2008, Mac OS X, Linux, VMWare ESXi, Citrix XenServer, Unix
- Port USB alebo sériové rozhranie RS232 (voliteľné)
- Slot pre adaptér SNMP
- LCD displej pre zobrazenie stavu, meraných parametrov vrátane vstupu a výstupu zdroja UPS, alarmov a parametrov batérií.

## 2 – ročná záruka



Batérie Hot swap Energy share



### Technická špecifikácia

Typ	VSD 1100	VSD 1500	VSD 2200	VSD 2200ER	VSD 3000	VSD 3000ER
Výstupný výkon	1100VA 990W	1500VA 1350W	2200VA 1980W	2200VA 1760W	3000VA 2700W	3000VA 2400W
<b>Vstup</b>						
Menovité napätie	220 – 230 – 240 V <sub>AC</sub>					
Rozsah napätia	162 V <sub>AC</sub> < V <sub>vst</sub> < 290 V <sub>AC</sub>					
Max. povolené napätie	300 V					
Menovitá frekvencia	50/60 Hz ±5 Hz					
Účinník	> 0,98					
Prúdové skreslenie	≤ 7%					
<b>Výstup</b>						
Skreslenie napätia pri lineárnej záťaži	< 3 %					
Skreslenie napätia pri nelineárnej záťaži	< 8 %					
Tvar vlny	Sínusový					
Frekvencia	50/60 Hz alebo autodekcia (voliteľné)					
Crest faktor	2,5 : 1					
Účinnosť (režimy ECO a Smart Active)	98,5 %					
<b>Batérie</b>						
Typ	Bezúdržbové oloveno-kyselinové VRLA, AGM					
Čas nabíjania	2 až 4 h					
<b>Doba preťaženia</b>						
125% záťaž	10 s					
150% záťaž	1 s					
<b>Ďalšie parametre</b>						
Hmotnosť netto (kg)	16,5	17,5	28	15,5	31,5	16,5
Hmotnosť brutto (kg)	20	21	33	20,5	36,5	21,5
Rozmery (šxhxv) (mm)	87 x 450 x 425 (2U x 19" x 425)			87 x 450 x 625 (2U x 19" x 625)		
Rozmery balenia (šxhxv) (mm)	240 x 500 x 600			240 x 600 x 760		
Prepätová ochrana	300 joules					
Ochrany	Nadprúdová - skratová - podpäťová - teplotná - LVD					
Komunikácia	USB / DB9 s RS232 a kontakty / slot pre komunikačné karty					
Vstupná zásuvka	1 x IEC 320 C14			1 x IEC 320 C20		
Výstupné zásuvky	8 x IEC 320 C13			8 x IEC 320 C13 + 1 IEC 320 C19		
Bezpečnosť a EMC	EN62040-1, smernica 2006/95/EL; EMC: EN 62040-2 kategória C2 a smernica 2004/108/EL					
Prevádzková teplota	0°C až +40 °C					
Relatívna vlhkosť	< 95% bez kondenzátu					
Farba	čierna					
Hlučnosť	< 40 dBA					
Základné príslušenstvo	Silový kábel, sériový kábel, USB kábel, užívateľská príručka, užívateľská príručka na CD-ROM					
<b>Voliteľné príslušenstvo</b>						
Softvér	PowerShield <sup>3</sup> , PowerNetGuard					
Príslušenstvo	NETMAN 204 PLUS, MULTICOM 302, MULTICOM 352, MULTICOM 372, MULTICOM 382, MULTICOM 401, MULTI I/O, sada AS400, MULTIPANEL, RTG 100, Manuálny bypass 16 A, Manuálny bypass 16 A Rack, Automatický bypass 16 A, Automatický bypass 16 A Rack					
Produktové príslušenstvo	Univerzálna sada pre montáž do 19" kabinetu					

## Detaily

