

Bateriový záložní zdroj nové generace

Sentinel Dual



ONLINE



Tower Rack



1:1

4kVA

5-10kVA

3:1

8-10kVA



USB
plug



Hot swap
battery



Energy
share



Hlavní parametry

- Power factor
1kW = 1kVA
- Paralelní zapojení
- Baterie vyměnitelné
za chodu
- Pokročilá péče
o baterie

Sentinel Dual je navržena k ochraně důležitých průmyslových a informačních technologií (IT).

Vysoké účinnosti záložního zdroje je docíleno efektivním systémem **Smart Active**.

Další vybrané parametry

- Nízké zkreslení vstupního proudu, menší jak 5% a $\cos \phi 1$;
- Studený soft start pro náběh UPS z baterií;
- **Power Walk-In** - pozvolný náběh UPS;
- Možnost paralelního připojení dalších UPS;
- Baterie vyměnitelné za chodu;
- Ochrana proti zpětnému napájení do sítě;

- Možnost modelů s výkonným dobíječi;
- Možnost připojení externích bateriových modulů;
- Multifunkční skříň navržena pro postavení na zem nebo jako rackové provedení.

Pokročilá péče o baterie Battery care system

- Dvojí hodnota napětí při nabíjení podle IU charakteristiky;
- Kompenzace teploty závislá na dobíjecím napětí;
- Cyklické dobíjení;
- Udržovací dobíjení.

riello ups



SOHO



DATACENTRA



ZDRAVOTNICTVÍ



PRŮMYSL



DOPRAVA



NOUZOVÉ ZDROJE

	SDU 4000	SDU5000	SDU6000	SDU6000ER	SDU8000	SDU10000	SDU10000DI	SDU10000DIER
VSTUP								
Dvojitý vstup	ne						ano	
Jmenovité napětí [Vac]	220-230-240 Vac							
Rozsah napětí	230 Vac ± 20%							
Minimální napětí	184 Vac							
Jmenovitá frekvence	50 or 60Hz ± 5%							
Power faktor	>0,98							
Celkové harmonické zkreslení (THDi)	≤5%							
BYPASS								
Rozsah napětí	180-264 Vac (volitelně v Eco a SmartActive Modech)							
Rozsah frekvence	Volitelná frekvence ± 5% (volitelně uživatelem)							
VÝSTUP								
Jmenovitý výkon (VA)	4000	5000	6000	6000	8000	10000	10000	10000
Jmenovitý výkon (W)	3600	5000	6000	6000	8000	10000	10000	10000
Jmenovité napětí	220-230-240Vac volitelně							
Zkreslení napětí (EN 62040-3)	<3% při lineární zátěži, <8% při nelineární zátěži							
Jmenovitá frekvence	50/60Hz							
Stabilita výstupního napětí -statická	1,50%							
Stabilita výstupního napětí -dynamická	≤5% /20ms							
Tvar výstupu	Sinusoidní							
Crest faktor	3:1							
BATERIE								
Typ	VRLA AGM bezúdržbové, olověné							
Čas plného dobití	4-6 hodin							
Vyměnitelné za chodu	ano							
DALŠÍ SPECIFIKACE								
Hmotnost (kg)	38	45	46	20	19+53	20+62		21
Přepravní hmotnost (kg)	43	53	54	28	83	93		25
Rozměry (ŠxHxV) (mm)	131x640x448 tower 19“x640x3U rack				2x(131x640x448) tower – 2x(19“x640x3U) rack ER verze (131x640x448) tower – (19“x640x3U) rack			
Přepravní rozměry (ŠxHxV) (mm)	780x555x(270+15)				2x(780x555x270) + H 15; ER verze (780x555x(270+15))			
Účinnost v ECO a Smart Active režimu	do 95% on line režimu, do 98% v ECO režimu							
Ochrany	přetížení/zkrat/podpětí/přepětí/přehřátí/přebíjí a hluboké vybití akumulátorů							
Možnost paralelního připojení dalších UPS	Ne	Ano						
Komunikace	USB / RS 232 / slot pro komunikační karty /REPO + vstupní kontakt							
Vstupní připojení	Svorkovnice							
Výstupní zásuvky	2 IEC 320 C13 + 1 IEC 320 C19	2 IEC 320 C13			Svorkovnice +2 IEC 320 C13 + 3 IEC 320 C20, C19			
Normy	EN 62040-1 EMC EN 62040-2 Nařízení 2014/35/EU - 2014/30/EU EN 62040-3							
Pracovní teplota	0°C ~ 40°C							
Relativní vlhkost	<95 % nekondenzující							
Barva	černá RAL 95005							
Hluk v 1m (při ECO režimu)	<48dBA							
Standardní příslušenství	USB kabel, sada pro uchycení							



UPS Technology, spol. s r. o., Železná 5, 619 00 Brno, tel. 545 420 299, fax 545 420 297, e-mail ups@ups.cz

VÝHRADNÍ ZÁSTUPCE RIELLO UPS PRO ČESKOU REPUBLIKU