

NetMan 204 KARTY – ETHERNET – SNMP

Síťový adaptér NetMan 204 umožňuje spravovat UPS přímo přes připojení LAN 10/100 Mb pomocí hlavních síťových komunikačních protokolů (TCP/IP, HTTP a SNMP). Je ideálním řešením pro integraci UPS přes Ethernet s protokoly MODBUS/TCP nebo BACNET/IP. Byl vyvinut na integraci UPS do středních a velkých sítí, aby poskytl vysokou úroveň spolehlivosti komunikace mezi UPS a příslušnými řídicími systémy.



Netman 204 - OD1NM204				
General status				
Normal Operation				
	Voltage [V]	Frequency [Hz]	Current [A]	Load [%]
Input				
L1	227	50.0		
L2	0			
L3	0			
Output				
L1	227	50.0	0.0	0.0
L2	0		0.0	0.0
L3	0		0.0	0.0
Battery				
	40.0			
Autonomy	03:47	[4h:min]		
Capacity	100%			
Temperature	34.0			

Vlastnosti

- 32bitový procesor RISC
- Kompatibilní s 10/100 Mbps Ethernet a protokolem IPv4/6
- Wi-Fi je připravené
- Kompatibilní se softwarem PowerShield³ a TeleNetGuard
- SNMP v1 a v3 s RFC1628 pro PowerNetGuard a připojení NMS
- SNMP v1 a v3 s RFC3433 pro správu environmentálních senzorů
- HTTP pro ovládání UPS prostřednictvím webového prohlížeče
- SMTP pro ohlášení na upozornění a aktualizace stavu UPS prostřednictvím e-mailu
- Modbus/TCP
- BACNET/IP

Společnost A2B, s.r.o. si vyhrazuje právo změny uvedených údajů bez předchozího upozornění (76-000141-01).

- Maximální rozšiřitelnost
- hostitel USB pro připojení Pendrive USB
- Záznam událostí a správa dat
- Správa funkce Wake-on-LAN pro spuštění počítačů prostřednictvím sítě TCP/IP
- Další standardy: DHCP, DNS, RARP, FTP, NTP, ICMP, IGMP
- Správa environmentálních senzorů
- Konfigurovatelné přes Telnet nebo přes prostředí SSH, a web
- Aktualizace firmwaru přes USB, FTP a HTTP.

Environmentální senzor pro NETMAN 204

Environmentální senzory dokáží monitorovat a zaznamenávat podmínky prostředí, jakož i aktivity v chráněných oblastech a v oblastech, kde je instalován zdroj UPS.

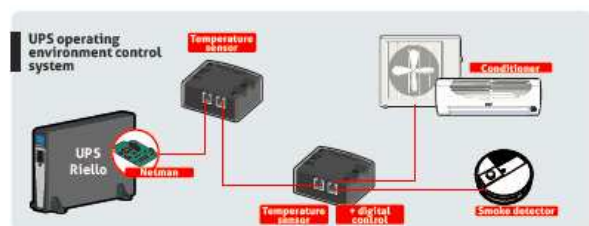
Environmentální senzory umožňují rozšíření řízení a kontroly tak, aby zahrnovali oblast v okolí UPS, sledovali teplotu a vlhkost a ovládali ventilátory nebo zámky. Hodnoty lze odesílat prostřednictvím internetu, SNMP a pomocí softwaru PowerShield³.

Software PowerShield³ může být použit pro správu provozního stavu snímače, pro odesílání zpráv. Pro další informace viz dokumentace k softwaru PowerShield³. Netman může spravovat až 6 samostatných environmentálních senzorů, které se instalují velmi rychle díky své malé náročnosti a nepotřebují samostatný externí zdroj napájení. Díky sebevzdělávacímu senzoru, je konfigurace také rychlá a intuitivní.



Dostupné varianty snímačů:

- snímač teploty v rozsahu $-55^{\circ}\text{C} \div +125^{\circ}\text{C}$
- snímač teploty v rozsahu $-55^{\circ}\text{C} \div +125^{\circ}\text{C}$ a snímač vlhkosti v rozsahu $0 \div 100\%$
- snímač teploty v rozsahu $-55^{\circ}\text{C} \div +125^{\circ}\text{C}$ a senzor s I/O digitální hodnotou $0 \div 12 \text{ V}_{\text{DC}}$ In, 1A max výstup na 48 V_{DC}



Sentinel Dual SDU

SDU 5000

Vstup	
Dual Vstup	no
Výkon	5000 VA
Napětí	220-230-240 Vac
Tolerance napětí	140 Vac < Vin < 276 Vac @50% LOAD / 184 Vac < Vin < 276 Vac @ 100% LOAD
Frekvence	50/60 Hz ± 5 Hz
Tolerance frekvence	50 Hz ± 20% / 60 Hz ± 20%
Vstupní účinník	>0.98
Zkreslení	≤5%
BY PASS	
Tolerance napětí	180+264 Vac (selectable in Economy Mode and SMART ACTIVE Mode)
Tolerance frekvence	Nastavitelná frekvence ± 5% (user configurable)
Počet fází	1
Výstup a invertorový výstup	
Jmenovitý výkon	5000 VA
Aktivní výkon	5000 W
Crest fator (Ipeak/Irms)	3 : 1
Tvar vlny	Sinewave
Frekvence	50/60 Hz nastavitelných
Napětové zkreslení se zkreslující zátěží	<6%
Napětové zkreslení s lineární zátěží	<3%
Činnost invertoru v jmenovitém zatížení	95% %
Přetížení	
100% < zatížení < 110%	Aktivuje by pass po 10 min pokračuje v práci by-pass
110% < zatížení < 133%	Aktivuje bypass po 1 min vypne 1 hour
133% < zatížení < 150%	aktivuje bypass po 5 s vypne po 10 min
Load > 150%	Aktivuje bypass okamžitě vypne po 3 s (zatížení > 150%) vypne po 2 s (load > 200%)
Baterie	
Typ	VRLA AGM lead, bezúdržbový
Typická doba dobíjení	4+6 h
Nastavení	
Parallel kit (to order with the UPS)	Ano
Prostředí	
Nadmořská výška	1000 m v nominální výkonu (-1% výkon pro každý 100 m nad 1000 m) 4000 m maximum
Barva	černá RAL 9005
Komunikace	USB / DB9 with RS232 and contacts / Slot for communication interface
Bezpečnost	EN 62040-1:2008; EN 62040-1/EC:2009; EN 62040-1/A1:2013 and Directive 2014/35/EU
EMC conformance	EN 62040-2 and Directive 2014/30/EU
Připojení	USB cable; handles kit
Stupeň ochrany	IP 20
Možnost přepětí	1 VDR x 300 Joules
Marks	CE
Ochrana	Overload - short-circuit - overvoltage - undervoltage - temperature - low battery
AC/AC účinnost	95%
Line-Interactive/Smart Active efficiency	98%
Hlasitos (at 1 m)	<45 dBA
Provozní teplota	0 ÷ 40 °C
Relativní vlhkost	5 - 95% no condensing
Výstupní zástrčky	Terminal block + 8 IEC 320 C13 + 2 IEC 320 C19
DATA	
Hmotnost	46 kg
Rozměry (h v d)	448 x 131 x 640 / 3U x 19" x 640 mm
Vstupní fáze	1
Výstupní fáze	1



Ilustrační foto

Hlavní výhody

- Účinnost až 0,9
- Flexibilní použití
- Funkce Emergency
- Optimalizace baterie
- Prodloužení doby záložního provozu
- Nízká hladina hluku

Sentinel Pro má jedinečný a moderní design vyvinutý výzkumným týmem Riello UPS. Sentinel Pro využívá technologii online dvojité konverze, díky které je dosažena maximální úroveň spolehlivosti a ochrany kritických zátěží, jako jsou servery, IT a datové aplikace.

U aplikací s nepřetržitým provozem, které vyžadují dlouhé doby provozu na baterii, je možné prodloužit autonomní činnost baterie až na několik hodin použitím modelů ER vybavených výkonnější nabíječkou baterií. Přední panel displeje byl kompletně předělán. Nyní je toto zařízení vybaveno LCD displejem, který zobrazuje vstupní a výstupní napětí a informace o baterii a provozním stavu UPS.

Také invertor a řídicí mikroprocesor byly předělány pro zajištění vyšší účinnosti a rozšíření možnosti konfigurace.

Maximální možnosti komunikace: Sentinel Pro je standardně dodáván s portem USB a slotem pro konverzi komunikačního protokolu nebo připojení desky s reléovými kontakty. Zařízení Sentinel Pro je vybaveno vypínačem pro snížení spotřeby energie na nulu v případě dlouhodobé nečinnosti (ECO LINE). Řada Sentinel Pro je k dispozici v modelech 700 VA, 1000 VA, 1500 VA, 2200 VA a 3000 VA.

Flexibilní použití

K dispozici jsou různé provozní režimy, které je možné naprogramovat podle požadavků uživatele a zátěže za účelem snížení spotřeby energie.

- **On line:** maximální ochrana zátěže s kvalitním tvarem vlny výstupního napětí.
- **Režim Economy:** UPS využívá technologii Line Interactive, kdy je zátěž napájena z elektrické sítě, čímž se snižuje spotřeba energie a zvyšuje účinnost (až na 98%).
- **Režim Smart Active:** UPS automaticky zvolí typ provozu buď On-line nebo Line Interactive, na základě kvality napájení ze sítě. UPS kontroluje různé parametry, jako např. frekvenci a typ rušení.
- **Stand by Off (Nouzový režim - Emergency):** UPS bude napájet zátěž pouze v případě výpadku napájení ze sítě. Invertor začne pracovat s progresivním spuštěním (měkký start), tak aby nedošlo k přetížení.
- **Činnost frekvenčního měniče:** (50 nebo 60Hz).

Funkce Emergency – Nouzový režim

Tato konfigurace zajišťuje činnost těch nouzových systémů, které vyžadují nepřetržité napájení i v případě výpadku napájení ze sítě, jako jsou např. nouzová osvětlení, detekce a hlášení požáru a alarmy.

Při výpadku napájení ze sítě se spustí invertor a začne napájet zátěž s progresivním spuštěním (měkký start), aby nedošlo k přetížení.

Sentinel Pro je vhodný pro instalaci v místnostech s transformátorem středně vysokého napětí v souladu s platnými zákony pro napájení se záložním nabíjením cívek středně vysokého napětí.

Optimalizace baterie

Modelová řada Sentinel Pro je vybavena zařízením pro ochranu proti hlubokému vybíjení, které prodlužuje životnosti baterie. UPS pravidelně provádí test účinnosti baterie (který je možné spustit i manuálně). Široký rozsah vstupního napětí napomáhá snížit frekvenci používání baterie a udržet dlouhodobou výkonnost.

Prodloužení doby provozu

K UPS mohou být připojeny volitelné sady pro rozšíření baterie, které prodlužují dobu záložního provozu UPS. Řada Sentinel Pro zahrnuje modely ER, které nemají interní baterie a disponují výkonnějšími nabíječkami baterií pro zajištění delší doby provozu.



Nízká hladina hlučnosti

Díky použití vysokofrekvenčních komponentů a funkce ovládání rychlosti ventilátoru na základě zátěže je hlučnost vyprodukovaná UPS menší než 40dBA.

Vlastnosti

- Filtrované, stabilizované a spolehlivé napětí: Technologie on-line dvojitě konverze (VFI dle normy IEC 62040-3) včetně filtrů pro potlačení atmosférických poruch.
- Vysoká přetížitelnost (až do 150%)
- Programovatelný automatický restart při obnovení napájení ze sítě
- Spuštění baterie (studený start)
- Korekce účinníku (vstupní účinník UPS se blíží k hodnotě 1)
- Široký rozsah vstupního napětí (od 140 V do 276 V) bez zásahu baterie.
- Prodloužení doby provozu až na několik hodin

- Možnost kompletní konfigurace pomocí softwaru UPS Tools
- Vysoce spolehlivé baterie (automaticky a manuálně spouštěný test baterie)
- Vysoká úroveň spolehlivosti UPS (kompletní řízení pomocí mikroprocesoru)
- Minimální dopad na napájecí zdroj (sinusový tvar vlny).

Zdokonalená komunikace

- Zdokonalená multi-platformová komunikace pro všechny operační systémy a síťová prostředí: součástí je software PowerShield³ pro monitorování a vypínání pro operační systémy Windows 10, 8, 7, Hyper-V, 2016, 2012, a předešlé verze, Mac OS X, Linux, VMWare ESXi, Citrix XenServer a jiné operační systémy Unix
- Software UPS Tools pro konfiguraci a přizpůsobení UPS je standardně součástí dodávky
- Sériový port RS232a opto-izolované kontakty
- Port USB
- Slot pro připojení komunikačních karet

2 – letá záruka

Technická specifikace

Detaily			
Modely	BB SEP 36-A3 / BB SEP 36-M1	BB SEP 72-A3 / BB SEP 72-M1	BB SEP 36-B1 / BB SEP 72-B1
Rozměry (mm)			

Technická specifikace

Modely	SEP 700	SEP 1000	SEP 1000 ER	SEP 1500	SEP 2200	SEP 2200 ER	SEP 3000	SEP 3000 ER
Výkon (VA/W)	700/630	1000/900		1500/1350	2200/1980		3000/2700	
Vstup	SEP 700	SEP 1000	SEP 1000 ER	SEP 1500	SEP 2200	SEP 2200 ER	SEP 3000	SEP 3000 ER
Jmenovité napětí	220 – 230 – 240 Vac							
Min. rozsah napětí	140V < Vin < 276V – 50% zatížení 184V < Vin < 276V – 100% zatížení							
Tolerance napětí	230 Vac ± 20%							
Maximální povolené napětí	300 Vac							
Jmenovitá frekvence	50 / 60 Hz ± 5 Hz							
Vstupní účinník	> 0.99							
Zkreslení proudu	≤ 7%							
By-pass	SEP 700	SEP 1000	SEP 1000 ER	SEP 1500	SEP 2200	SEP 2200 ER	SEP 3000	SEP 3000 ER
Napěťový rozsah	180 až 264 VAC							
Frekvenční rozsah	Zvolená frekvence ± 5 Hz (nastavitelná ± 1,5 Hz až ± 5 Hz)							
Přetížení	125% na 5 sekund, 150% na 1 sekundu							
Baterie	SEP 700	SEP 1000	SEP 1000 ER	SEP 1500	SEP 2200	SEP 2200 ER	SEP 3000	SEP 3000 ER
Typ	Bezúdržbové olověno-kyselinové VRLA, AGM; Supercaps							
Doba nabíjení	2 - 4 h	-	-	2 - 4 h	-	-	2 - 4 h	-
Výstup	SEP 700	SEP 1000	SEP 1000 ER	SEP 1500	SEP 2200	SEP 2200 ER	SEP 3000	SEP 3000 ER
Zkreslení napětí	< 2% (lineární zátěž) / < 4% (nelineární zátěž)							
Frekvence	Volitelná: 50 Hz až 60 Hz nebo autodetekce							
Statická odchylka	± 1%							
Dynamická odchylka	≤ 5% v 20 ms							
Tvar vlny	sinusoida							
Činitel výkyvu	3 : 1							
Účinnost ECO a Smart Active	98%							
Další parametry	SEP 700	SEP 1000	SEP 1000 ER	SEP 1500	SEP 2200	SEP 2200 ER	SEP 3000	SEP 3000 ER
Hmotnost netto (kg)	10.9	13.3	7	14.8	25.6	10.6	28	14
Hmotnost brutto (kg)	12,5	14,9	8,6	15,5	28,8	17	31,2	18
Rozměry (šxh xv) (mm)	158 x 422 x 235				190 x 446 x 333			
Ochrana proti přepětí	300 joulů							
Ochrany	Nadproud - zkrat - přepětí - podpětí – teplota – nadměrně nízké napětí baterie							
Komunikace	USB / DB9 s RS232 a kontakty / slot pro komunikační rozhraní							
Normy	Bezpečnost: EN 62040-1 a směrnice 2006/95/EC; EMC: EN 620040-2 a směrnice 2004/108/EC							
Provozní teplota	0°C až + 40 °C, optimální + 15°C až + 25°C							
Relativní vlhkost	< 95% bez kondenzace							
Barva	Černá							
Hlučnost	< 35 dBA							
Zařízení dodávané spolu s komponenty	Napájecí kabel, kabel IEC-IEC, kabel USB, bezpečnostní příručka, průvodce rychlým spuštěním							

Společnost A2B Eco Energy, s.r.o. si vyhrazuje právo změny uvedených údajů bez předchozího upozornění. (76-000201-01)

Produktová řada SENTINEL DUAL je novou sérií zdrojů UPS s vysokou výkonovou hustotou. Je vhodný pro napájení široké škály zařízení, jako jsou: servery, úložiště dat, VoIP, telekomunikační zařízení, počítačové sítě, nemocniční a průmyslová zařízení.

Produktová řada SENTINEL DUAL je ideálním řešením pro napájení blade server s vysokým účinkem. S výškou jen 2U se perfektně hodí pro instalaci do 19" kabinetů.

SENTINEL DUAL má praktický a moderní design. Použitá technologie zahrnuje mnohé výhody oproti tradičním on-line UPS.

Pro kritické aplikace vyžadující dlouhé doby záloh, jsou k dispozici přípravné bateriové moduly, včetně varianty ER s výkonným nabíječem.

Jednoduchá instalace

- Zdroj UPS je možné naistalovat na podlahu jako provedení „tower“ a nebo jako 19" rackový zdroj. Display předního panelu, lze otočit a přizpůsobit uložení.
- Nízka hladina hluku (<40dBA) je dosažena díky řízení otáček ventilátoru, v závislosti od zatížení a teploty a také díky inventoru s vysokou spínací frekvencí.
- Garantovaný výkon při teplotách do 40°C
- Funkce „PowerShare“ umožňující naprogramovat odpojení méně důležitých zátěží při výpadku napájecí sítě.

Snížení provozních nákladů

Zdroj UPS je vysoce flexibilní a lehce konfigurovatelný. Programovatelné funkce je možné nastavit pomocí software a nebo přímo přes tlačítka a display. SENTINEL DUAL umožňuje nastavit nasledovné provozní módy:

- On-line (dvojitá konverze) pro maximální stupeň ochrany a vysokou kvalitu výstupního napětí
- Režim ECO nastaví provoz s topologií Line interactive (VI) pro napájení nekritických zátěží ze sítě s účinností až 98%
- Režim Smart Active, automaticky rozhodne, zda pracovat jako On-line (VFI) a nebo Line interactive (VI) v závislosti na stabilitě sítě
- Režim Back-up, zdroj UPS je možno naprogramovat na provoz jen v případě výpadku sítě
- Konvertor frekvence 50 a nebo 60 Hz



Ilustrační foto

Zaručení kvality výstupu

- I pro zátěže s crest faktorem 3 : 1
- Zvýšený zkratový proud na by-passe
- Zvýšená kapacita přetížení : 150% na invertoru i v případě výpadku sítě
- Spolehlivý, filtrovaný, stabilizovaný a regulovaný sinusový výstup (technologie dvojitě konverze VFI podle IEC 62040-2 třída C1s filtry pro potlačení atmosferického rušení
- Korekce účinnika vstupní sítě

Vysoce spolehlivé baterie

- Automatické a manuální testy baterií
- Uživatelem za provozu vyměnitelné baterie
- Neomezená možnost prodloužení doby záloh, pomocí přídatných bateriových modulů

Zdokonalená komunikace

- Zdokonalená multiplatformová komunikace pro nejběžnější operační systémy: součástí dodávky je software PowerShield³ s podporou SNMP pro Windows 7, 2008, Vista, 2003, XP, MAC OS X, Sun Solaris, VMware ESX a systémy Unix

Sentinel DUAL SDH

- UPS Tools software pro změny nastavení a individualizaci funkcí
- USB port
- Sériový port RS232 s bezpotenciálovými kontakty (optočleny)
- Slot pro komunikační karty, jako například Modbus/Jbus, TCP/IP, SNMP a alarmové relé

Možnosti

- Přídavné bateriové moduly
- Externí manuální by-pass
- Komunikační karty
- Montážní sada do 19"
- Oddělovací transformátor
- Přepínače sítí



Ilustrační foto



Další charakteristiky

- Volba výstupního napětí : 220-230-240Vac
- Automatický restart po návratu napětí ze sítě programovatelný pomocí dodaného software UPS Tools
- Aktivní by-pass: po vypnutí se zdroj UPS automaticky přepne do by-passu a nabíjí baterie
- Automatické vypnutí v důsledku minimální zátěže
- Alarm vybití baterií
- Opoždění startu
- Úplné digitální řízení
- Automatický by-pass bez přerušení napájení
- Stav, měření a alarmy zobrazené na podsvíceném displeji
- Možnost aktualizace UPS (firmware update)
- Tepelná ochrana s možností resetu na vstupu (verze do 1500VA)
- Ochrana proti zpětnému průrazu: proti zpětnému působení proudu do sítě v případě poruchy
- Možnost manuálního přepnutí na by-pass

Aplikace

- LAN
- Datové centra
- Servery
- Programovatelné řídicí systémy – PLC
- Registrační pokldany
- Telekomunikační zařízení
- Nouzové systémy (osvětlení / alarmy)

2 –letá záruka



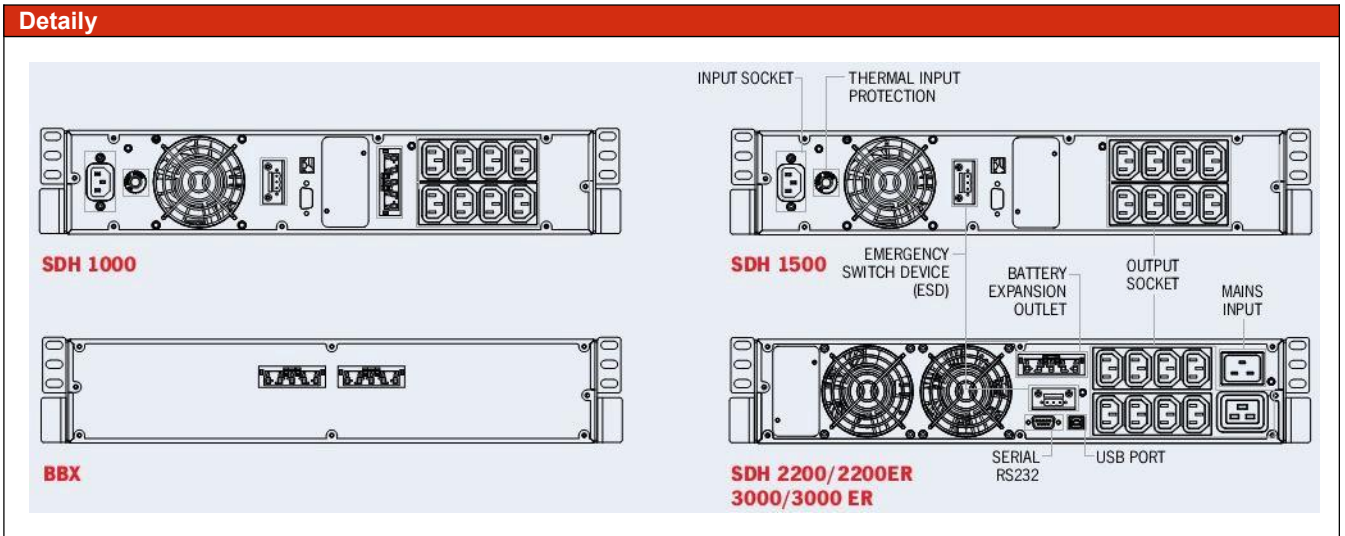
Technická specifikace

Jednofázový vstup Jednofázový výstup

Modely	SDH 1000	SDH 1500	SDH 2200	SDH 2200ER	SDH 3000	SDH 3000ER
Výkon (VA/W)	1000/900	1500/1350	2200/1980	2200/1760	3000/2700	3000/2400
Vstup						
Jmenovité napětí	220 – 230 – 240 Vac					
Min. rozsah napětí	184 Vac < Vin < 276 Vac při zátěži 100%, 140 Vac < Vin < 276 Vac při zátěži 50%					
Max. povolené napětí	300 V					
Jmenovitá frekvence	50 / 60 Hz ±5 Hz					
Rozsah frekvence	50 Hz ±5 % / 60 Hz ±5 %					
Účinnost	> 0,98					
Proudové skreslení	≤ 7%					
By-pass						
Rozsah napětí	200 – 253 Vac					
Rozsah frekvence	Zvolená frekvence (od ± 0.5Hz do ±5Hz nastavitelné)					
Baterie						
Typ	Bezúdržbové oloveno-kyselinové VRLA, AGM					
Čas nabíjení	2 až 4 h					
Výstup						
Jmenovité napětí	220 – 230 – 240 Vac (volitelné)					
Zkreslení napětí	<2 % při lineární zátěži / <2 % při nelineární zátěži					
Statická odchylka	±1%					
Dynamická odchylka	≤ 5% během 20 ms					
Tvar vlny	Sínus					
Frekvence	50 / 60 Hz (volitelná)					
Crest faktor	3 : 1					
Line-interactive / Smart Active účinnost	98%					
Kapacita přetížení						
100% < zátěž < 110%	1'					
110% < zátěž < 150%	4"					
zátěž > 150%	0,5"					
Další zatížení						
Hmotnost netto (kg)	17,5	18	30,5	15	31	15
Hmotnost brutto (kg)	21	21,5	35	19,5	35,5	19,5
Rozměry (šxhxv) (mm)	Tower - 87 x 425 x 450 Rack - 19" x 452 x 2U		Tower - 87 x 625 x 450 Rack - 19" x 652 x 2U			
Rozměry balení (šxhxv) (mm)	550 x 600 x 245		600 x 760 x 245			
Přepětová ochrana	300 J					
Provozní teplota	0°C až +40 °C					
Relativní vlhkost	< 95% bez kondenzu					
Ochrany	Ochrana proti přetížení - zkratová - přepětová - podpětová - teplotní - LVD					
Bezpečnost a EMC	EN62040-1 a Smernica 2006/95/EL; EMC: EN 62040-2 kategorie C2 a Směrnice 2004/108/EL					
Připojení vstup	1x IEC 320 C14			1x IEC 320 C20		
Připojení výstup	8x IEC 320 C13			8x IEC 320 C13 + 1x IEC 320 C19		
Komunikace	USB / DB9 sRS232 + kontakty / slot pro komunikační rozhraní					
Barva	Černá					
Hlučnost	< 35 dBA					
Standartní vybavení	Silový kabel, sériový kabel, USB kabel, návod na obsluhu a údržbu					

Technická specifikace

Detaily





Ilustrační foto

Ochrana životního prostředí ECO Line

Zdroje UPS řady iDialog mají vypínač pro snížení spotřeby energie během období dlouhodobé nečinnosti (ECO LINE).

Vlastnosti

- Snížená spotřeba energie a účinnost 99%
- Maximální spolehlivost a ochrana počítačů díky softwaru PowerShield³
- Software lze nainstalovat na počítačích s operačními systémy: Windows 8, 7, Hyper-V, 2012, 2008, Vista, 2003, XP, Linux, Mac OS X
- Malé rozměry umožňují umístit zařízení iDialog kdekoliv v domácnosti.
- Tichý provoz: iDialog je vhodný i na ochranu domácího digitálního vybavení jako jsou např. systémy domácího kina, DVD přehrávače, satelity a digitální přijímače.

2 – letá záruka



Popis

Produktová řada iDialog je ideálním řešením pro ochranu počítačů a elektronických zařízení v domácnostech a kancelářích.

Jednoduchá instalace a ekonomický provoz pro ochranu:

- IT zařízení jako jsou počítače, multimediální centra a periferní zařízení, televize, domácí kina, satelitní a digitální přijímače, DVD přehrávače
- modemy xDSL a routery
- malé domácí spotřebiče

Tichý provoz

UPS pracuje velmi tiše (0 dBA) díky použití provedení bez ventilátoru a vysokofrekvenčních komponentů.

Zdokonalená komunikace

Software PowerShield3 umožňuje bezpečné vypnutí připojených IT systémů v případě výpadku proudu ze sítě.

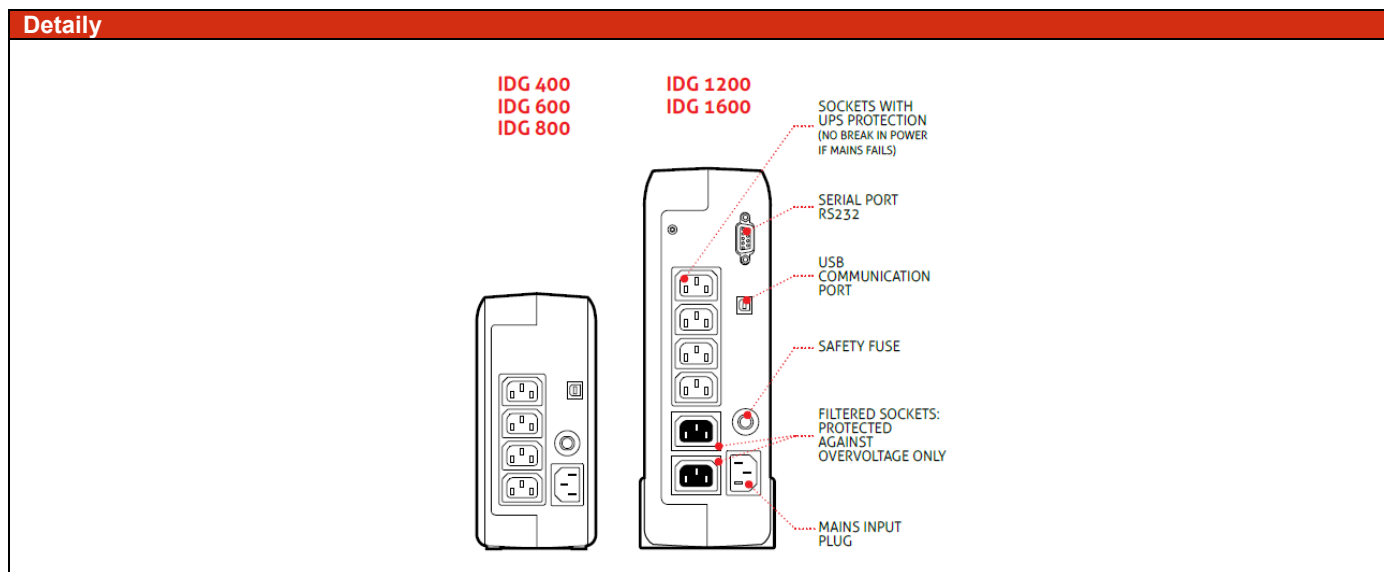
Software PowerShield3 poskytuje efektivní a intuitivní správu zdroje UPS pomocí zobrazení sloupcových grafů u důležitých provozních informací.

Automatický restart

Když je napájení ze sítě obnoveno, UPS se automaticky uvede do provozu.

Technická specifikace

Modely	IDG 400	IDG 600	IDG 800	IDG 1200	IDG 1600
Výkon	400VA / 240W	600VA / 360W	800VA / 480W	1200VA / 720W	1600VA / 960W
Vstup					
Jmenovité napětí	220 – 240 V _{AC}				
Rozsah vstupního napětí	230 V _{AC} (+20/-25 %)				
Jmenovitá frekvence	50 / 60 Hz s autodetekce				
Výstup					
Napětí při provozu ze sítě	230 V _{AC} (+20/-25 %)				
Napětí při provozu z baterie	230 V _{AC} (+/-10 %)				
Frekvence při provozu z baterie	50 nebo 60 Hz (± 1%)				
Tvar vlny při provozu z baterie	Pseudo sinusoida				
Baterie					
Typ	Bezúdržbové olověno-kyselinové VRLA, AGM				
Doba nabíjení / doba zálohy	6 až 8 h / doba zálohy cca 5 minut (v závislosti na zatížení)				
Další parametry					
Hmotnost netto (kg)	3,2		3,4	6,6	6,9
Hmotnost brutto (kg)	3,7		4,1	8,1	8,6
Rozměry (šxhvx) (mm)	90 x 232 x 192			93 x 310 x 270	
Rozměry balení (šxhvx) (mm)	138 x 300 x 278			170 x 400 x 370	
Ochrany	LVD – přepětí - zkrat				
Komunikace	USB			USB + RS232	
Výstupní zásuvky	4 x IEC 320 C13			6 x IEC 320 C13	
Normy	EN62040-1-1, směrnice 2006/95/EC, EN 62040-3, EN 62040-2, směrnice 2004/108/EC				
Certifikáty	CE				
Provozní teplota	0°C až +40 °C				
Barva	černá				
Nadmořská výška a relativní vlhkost	max. 6000 m.n.m.; < 95% bez kondenzace				
Základní příslušenství	2 x výstupní napájecí kabel, 1 x USB kabel, uživatelská příručka				
Hlučnost	<40dB				
Příslušenství					
Software	PowerShield3				



Společnost A2B Eco Energy, s.r.o. si vyhrazuje právo změny uvedených údajů bez předchozího upozornění. (V092016)