



Ilustračné foto

### Kompaktná a cenovo efektívna ochrana

- Veľmi jednoduché na objednanie, inštaláciu a samotnú prevádzku.
- „State-of-the-art“ technológie poskytujú úroveň výkonu vo veľmi kompaktnom prevedení.
- Online režim s dvojitou konverziou s výstupným účinníkom 0,9 poskytuje o 12% a viac činného výkonu v porovnaní s UPS, ktoré majú účinník 0,8.
- Najlepší vo svojej kategórii online v účinnosti.
- O predĺženie životnosti batérii sa stará inovatívny spôsob riadenia nabíjania batérií (prakticky nulové zvlnenie na batériách).
- Redundantná ochrana bypass znižuje riziko výpadku elektrického napájania.
- Sieťové monitorovanie LAN prostredníctvom webového prehliadača. Viacjazyčný displej.

### Ideálne do vášho prostredia

- Navrhnuté na prevádzku v náročných priemyselných aplikáciách.
- Ideálne pre ochranu citlivých IT aplikácií.
- Flexibilne konfigurovateľné batérie, bez nutnosti zmeny šírky a hĺbky UPS.
- Vnútrotný oddeľovací transformátor (na vyžiadanie).

- Nízke elektromagnetické emisie vhodné pre komerčné inštalácie.

### Štandardné elektrické vybavenie

- Interný manuálny bypass.
- Ochrana proti spätnému toku elektrickej energie („backfeed protection“) – obvod detekcie.
- EBS („Expert Battery System“) pre manažment batérií.

### Štandardné komunikačné rozhrania

- Prijemné užívateľské viacjazyčné rozhranie s grafickým displejom.
- Monitorovanie LAN siete prostredníctvom webového prehliadača.
- Dva sloty pre komunikačné karty.

### Možnosti komunikácie

- Rozhranie bezpotenciálového kontaktu.
- MODBUS rozhranie.

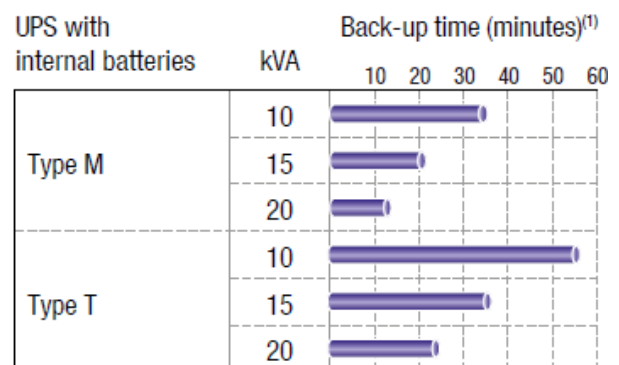
### Riešenia pre miestne a sieťové riadenie

- LOCAL VIEW: ideálny softvér „point-to-point“ pre monitorovanie a správu UPS prostredníctvom operačných systémov Windows®, Linux and MAC OS X®.
- NET VISION: profesionálne WEB/SNMP rozhranie pre monitorovanie zdroja UPS a manažment automatického vypínania pre rôzne operačné systémy.

### Diaľkový monitoring

- LINK-UPS, služba diaľkového monitoringu 24/7.

### Čas zálohy s internými batériami



(1) Prevádzka s normálnym zaťažením.

### Technická špecifikácia

ITYS PRO			
Nominálny výkon (kVA)	10	15	20
Činný výkon (kW)	9	13,5	18
Počet fáz - vstup/ výstup	3/1 - 3/3	3/3	3/3
<b>Vstup</b>			
Menovité napätie	400 V AC, 3-fázy+N		
Tolerancia napätia	± 20 % (-40 % @ 70 % menovitého výkonu)		
Menovitá frekvencia	50/60 Hz ± 10 %		
Účinník / THDI	0.99 / <2.5 %		
<b>Výstup</b>			
Menovité napätie	1F+N:230 V (konfigurovateľné: 208 <sub>(1)</sub> /220/230/240) 3F+N:400 V (konfigurovateľné: 360 <sub>(1)</sub> /380/400/415)		
Tolerancia napätia	± 1 %		
Menovitá frekvencia	50/60 Hz ±2 (až do ±5 s EZA - voliteľné)		
Prefaženie	až do 150 % na 30 sekúnd		
Crest factor	3:1 ( spĺňajúce IEC 62040-3)		
Pripojenie (výstup)	na svorky		
<b>Bypass</b>			
Menovité napätie	menovité napätie vstupu		
Tolerancia napätia	±15 % (± 20 % s EZA - voliteľné)		
Menovitá frekvencia / tolerancia	50/60 Hz ±2 (až do ±5 s EZA - voliteľné)		
<b>Komunikácia</b>			
Rozhranie	RS232 - Ethernet		
Voliteľné karty	SNMP karty - ADC/RS485 karta - MODBUS karta		
Komunikačný softvér	LOCAL VIEW - NETVISION - WEB BROWSER		
<b>Efektívnosť</b>			
Režim Online	až do 95 %		
ECO režim	až do 98 %		
<b>Prostredie</b>			
Prevádzková teplota okolia	0 do 40 °C (15 do 25 °C pre maximálnu životnosť batérii )		
Relatívna vlhkosť	0 do 95 % bez kondenzátu		
Maximálna nadmorská výška	1000 m bez zníženia výkonu		
Hladina hluku vo vzdialenosti 1m	<51 dBA	<54 dBA	
<b>UPS Kabinet</b>			
Typ S – Rozmery š x h x v	370 x 780 x 810 mm		
Typ S – Hmotnosť (bez batérii)	58 kg		
Typ M – Rozmery š x h x v	370 x 780 x 1170 mm		
Typ M – Hmotnosť (bez batérii)	75 kg		
Typ T – Rozmery š x h x v	370 x 780 x 1385 mm		
Typ T – Hmotnosť (bez batérii)	82 kg		
Krytie	IP20		
<b>Štandardy</b>			
Bezpečnosť	EN 62040-1, AS 62040.1.1, AS 62040.1.2		
EMC	IEC/EN 62040-2 trieda C2, AS 62040.2		
Výkon	IEC/EN 62040-3, AS 62040.3		
Vyhlásenie o výrobku	CE, RCM (E2376)		

(1) Pvýst = 90 % Pnom

Spoločnosť A2B, s.r.o. si vyhradzuje právo zmeny uvedených údajov bez predchádzajúceho upozornenia (76-000011-01)



Ilustračné foto

1. EPO (Emergency Power Off) Núdzové vypnutie
2. Ethernet port
3. RS232 sériový port
4. Slot pre voliteľné komunikačné karty
5. Sieť, pomocné sieť, výstup a manuálny bypass ochranné zariadenie
6. Vstup, výstup a svorkovnice pre pripojenie externej batérie
7. Ochrana batérií (modely M a T)
8. Kolieska s bezpečnostným zámkom