



Ilustračné foto

## SPOLĀHLIVÁ A VŠESTRANNÁ OCHRANA NAPĀJANIA PRE

- Profesionálne pracovné stanice
- Servery a podnikové siete
- Riadiace systémy
- Priemyselnú automatizáciu
- Zabezpečovacie systémy
- Telekomunikačné systémy

## ROBUSTNÝ A ĽAHKO INŠTALOVATEĽNÝ

- Kompaktný systém UPS šetriaci miesto v inštalovanom prostredí.
- Rýchla a jednoduchá inštalácia: pri prvom spustení nie je potrebná žiadna konfigurácia.
- Jednoduché pripojenie cez zásuvky IEC320 / svorky.
- Široká tolerancia vstupného napätia obmedzuje prepnutie do batériového režimu a tak predlžuje životnosť batérií.
- Široká prevádzková teplota okolia až do 45 °C.
- Jednofázový a trojfázový vstup s automatickou konfiguráciou (8 - 10 kVA).

## VYSOKÁ OCHRANA A DOSTUPNOSŤ

- Skutočná online technológia dvojitej konverzie (VFI) zaisťuje vysokú dostupnosť a celkovú ochranu záťaže.
- Kompatibilný s rôznymi prevádzkovými podmienkami, aplikáciami a motorgenerátormi.
- Automatický bypass napája záťaž v prípade preťaženia alebo porúch.
- Manuálny bypass pre pravidelnú alebo núdzovú údržbu.
- Štandardné zariadenie na ochranu pred prepätím (OVCD) chráni UPS a záťaž pred nebezpečným špičkovým napätiami v sieti.

## ŠIROKÁ KONFIGUROVATEĽNOSŤ BATÉRIÍ

- Flexibilita modulárneho rozšírenia batérií umožňuje neobmedzenú konfiguráciu autonómie.
- Modulárne rozširovanie batérií vymeniteľné za chodu predlžuje dobu zálohovania aj po inštalácii UPS v závislosti od kritických záťaží.
- Modulárne rozšírenie batérií umožňuje modelom s integrovaným výkonným nabíjačom batérií:
  - zaisťiť stálu a spoľahlivú prevádzku pomocou externých vysokokapacitných batérií,
  - zabezpečiť nepretržité napájanie počas dlhých výpadkov,
  - zabezpečiť rýchle nabíjanie.

## ŠTANDARDNÉ KOMUNIKAČNÉ FUNKCIE

- 1 slot pre možnosti komunikácie.
- USB port pre správu UPS na základe protokolu HID.
- MODBUS RTU (RS232).
- Softvér LOCAL VIEW pre monitorovanie a vypnutie UPS pre Windows, Linux a MAC Osx.
- Jasné a prehľadné LCD rozhranie pre ľahké monitorovanie UPS, a to aj pre menej špecializovaných používateľov.



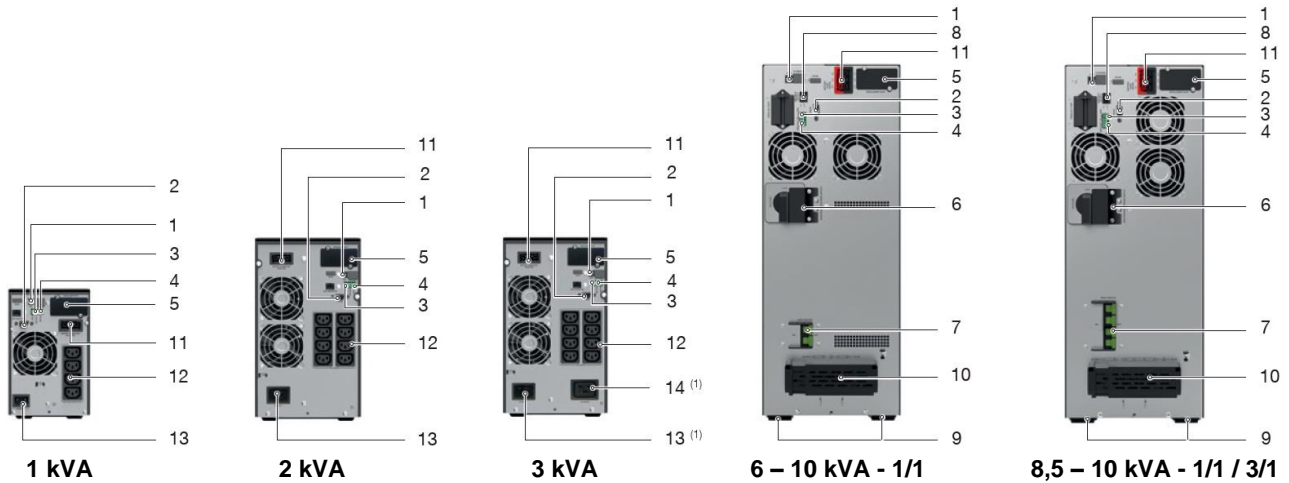
## FUNKCIE SYSTÉMU

- Zabudované rozhranie beznapätového kontaktu.
- Vstupný istič siete.
- Pripojenie pre rozširujúce moduly batérií.
- Vypnutie UPS na diaľku.
- Interný snímač teploty.

## VOLITEĽNÉ KOMUNIKAČNÉ VYBAVENIE

- Rozhranie beznapätových kontaktov.
- NET VISION: profesionálne WEB / SNMP ethernetové rozhranie pre bezpečné monitorovanie UPS a diaľkové automatické vypnutie.
- Monitorovacie zariadenie prostredia (EMD).
- Dohľadový softvér REMOTE VIEW PRO.

## PRIPOJENIE



- |                                         |                                    |                                                                          |
|-----------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 1. Sériový port USB                     | 6. Manuálny bypass                 | 11. Pripojenie externých batérií                                         |
| 2. Sériový port RS232                   | 7. Ochrana vstupu (tepelný istič)  | 12. Výstupné zásuvky (IEC 320-C13)                                       |
| 3. Vypnite UPS na diaľku                | 8. Detekcia batérií                | 13. Vstupná zásuvka (IEC 320)                                            |
| 4. Rozhranie beznapäťového kontaktu     | 9. Kolieska                        | 14. Výstupná zásuvka (IEC 320-C19)                                       |
| 5. Slot pre voliteľné komunikačné karty | 10. Vstupná a výstupná svorkovnica | (1) Vstupná a výstupná svorkovnica (3 kVA - model bez interných batérií) |

## TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

ITYS							
Zdanlivý výkon (kVA)	1000	2000	3000	6000	10000	8500	10000
Činný výkon (kW)	1000	2000	3000	6000	10000	8500	10000
Vstup / výstup	1 / 1					1/1 alebo 3/1	
VSTUP							
Menovité napätie	230 V (1/1) 110÷300 V, (160÷300 V pri 100 % zaťaženi)			230 V (1/1)	400 V (3/1), 230 V (1/1) 110÷276 V, (160÷276 V pri 100 % zaťaženi)		
Menovitá frekvencia	40 - 70 Hz (50/60 Hz +/- 5% automaticky voliteľné)						
Účinník	0,99						
VÝSTUP							
Menovité napätie	208/220/230/240 V (±1 %)						
Menovitá frekvencia	50/60 Hz (± 0,1 Hz v batérovom režime)						
Preťaženie	až 105 % nepretržite, 125 % x 3 min, 150 % x 30 s			až 105 % nepretržite, 125 % x 10 min, 150 % x 30 s			
Činiteľ výkyvu	3:1						
Pripojenia	4 x IEC320 (C13)	8 x IEC320 (C13)	8 x IEC320 (C13) + 1 (C19)	svorky			
BATÉRIE							
Typ batérií	bezúdržbové, uzavreté, oloveno-kyselinové – predpokladaná životnosť 3/5 rokov						
Napätie	36 VDC	72 VDC		192 VDC			
Čas zálohovania <sup>(1)(2)</sup>	12 min	16 min	9 min	11 min	7 min	9 min	7 min
Nabíjač batérií <sup>(3)</sup>	8 A			12 A			

KOMUNIKÁCIA						
Rozhranie	RS232 – USB – beznapäťový kontakt					
Ethernetový adaptér	Voliteľná karta NET VISION (TCP/IP a SNMP)					
Komunikačný softvér	LOCAL VIEW					
ÚČINNOSŤ						
Online režim	až 93 %			až 95 %		
OKOLITÉ PROSTREDIE						
Teplota okolia	od 0 °C do +40 °C (do 45 °C <sup>4)</sup> )					
Relatívna vlhkosť	< 95 % bez kondenzácie					
Maximálna nadmorská výška	1000 m bez zníženia výkonu					
Hladina hluku - 1 m	< 50 dBA			< 55 dBA		
UPS KABINET						
Rozmery Š x H x V (mm)	145 x 404 x 224	192 x 428 x 322		225 x 416 x 589		
Hmotnosť (s internými batériami)	14,4 kg	26 kg	53 kg	61 kg	58 kg	61 kg
Hmotnosť (bez interných batérií)	8 kg	11 kg	13,5 kg	15,8 kg	-	
Krytie	IP20					
NORMY						
Bezpečnosť	IEC/EN 62040-1, AS 62040.1.1, AS 62040.1.2					
EMC	IEC/EN 62040-2, AS 62040.2					
Požiadavky na funkčnosť	IEC / EN 62040-3 (účinnosť testovaná externým nezávislým orgánom)					
Produktová deklarácia	CE, RCM (E2376)					

1) Pri 75 % menovitého zaťaženia (modely s internými batériami) PF 0,7.

2) Modely s internými batériami.

3) Modely bez batérií.

4) Pri splnení podmienok.