

# Ups - série Premium on-line dvojitá konverze jedno fázová

## Ups - Premium series on-line double conversion single-phase



KPREMIUM6000

KOMPATIBILNÍ OPERAČNÍ SYSTÉMY\*  
COMPATIBLE OPERATING SYSTEMS\*



\* Monitorovací software v PC

\* With reference to the monitoring software from pc



### OCHRANA a BEZPEČNOST

- PREMIUM garantuje vysokou úroveň dodávek energie bez přerušení, díky vysoké čistotě on-line technologie
- Maximalizace výkonu baterií, životnosti spolehlivosti díky inteligentnímu způsobu nabíjení
- Vysoká schopnost okamžitého přetížení a zároveň ochrany UPS při přetížení
- EPO kontakt k dispozici jako standard u modelů od 4000VA

### PROTECTION and SAFETY

- Premium guarantees continuity and a high level of electricity supply, thanks to a refined on-line double conversion technology
- Maximizes battery performance, life, and reliability through an intelligent charging system
- High overload capability
- EPO contact as standard, available on models from 4000VA



### FLEXIBILITA

- Interní a externí baterie, rozšiřitelné pro každou dobu zálohování
- Inteligentní systém chlazení, rychlost ventilátoru v závislosti aktuálního zatížení

### TOTAL FLEXIBILITY

- Possibility to extend the back up time, by additional battery packs
- Intelligent fan control: fan speed changes according to actual load level



### OKROČILÁ SPRÁVA a KOMUNIKACE

- Intuitivní LCD displej, jasné a přesné informace s možností konfigurace UPS
- Pokročilá diagnostika: stav UPS, měření, poruchy k dispozici na LCD displeji UPS
- Přídavný slot pro instalaci komunikační síťové desky a bezpotenciálních kontaktů
- Management UPS prostřednictvím webového rozhraní SNMP ( není součástí UPS )
- RS232 serial port jako standard

### ADVANCED MANAGEMENT and COMMUNICATION

- Intuitive LCD interface, clear and accurate information with possibility to configure the UPS locally
- Advanced diagnostics: status, measurements and alarms available on the LCD display
- Slots to install optional communication boards as network adapter and dry contact alert board
- Possibility of UPS remote management via web interface, through optional SNMP (optional board)
- RS232 serial port as standard



### POUŽITÍ

- Serverová centra
- Datová centra
- Audio a video systémy
- Síťová zařízení a sítě
- Elektro- medicínská zařízení
- Průmyslová automatizace
- Ventilací systémy

### UTILIZATION

- Server
- Data centers
- Audio - video systems
- Network devices
- Electromedical devices
- Industrial automations
- Ventilation systems

VERZE TOWER - INTERNÍ BATERIE TOWER VERSION - INTERNAL BATTERIES			KPREMIUM 800	KPREMIUM 1000	KPREMIUM 1700	KPREMIUM 2000	KPREMIUM 3000	KPREMIUM 4000	KPREMIUM 6000	KPREMIUM 8000	KPREMIUM 10000	
PARAMETRY	POWER	VA	800	1000	1700	2000	3000	4000	6000	8000	10000	
		W	640	800	1360	1600	2400	3200	4800	6400	8000	
<b>VSTUPNÍ ÚDAJE / INPUT DATA</b>												
Vstupní napětí	Input voltage	Vac	230 - rozsah napětí bez baterií 175 ÷ 285 230 - voltage range without battery intervention 175 ÷ 285									
Vstupní frekvence	Input frequency	Hz	50 (46 ÷ 54) / 60 (56 ÷ 64) automaticky / auto-sensing									
Vstupní účinnost	Input power factor		0,98									
Bypass	Bypass		dle situace, volitelné tlačítka / present, selectable from the keyboard									
<b>VÝSTUPNÍ ÚDAJE / OUTPUT DATA</b>												
Výstupní napětí	Output voltage	Vac	220 / 230 / 240 ± 2% volitelné / selectable									
Výstupní frekvence	Output frequency	Hz	frekvence shodně jako na vstupu / same as input frequency									
Účinnost	Power factor		0,8									
Zkreslení harmonické	Harmonic distortion		lineární zatížení < 3% - nelineární zatížení < 6% / linear load < 3% - non-linear load < 6%									
Čas přepnutí	Transfer time	ms	0									
Typ výstupní křivky	Wave form		čistý sinus / sine wave									
Přetížení	Overload	%	110% ÷ 150% do / for 30 sec ; ≥ 150% pro / for 200 ms					105% ÷ 130% do / for 10 min ; ≥ 130% pro / for 1 min				
Krest faktor	Crest factor		3 ÷ 1									
Ochrana	Protections		proudové přetížení • zkrat • přepětí • podpětí • přehřátí • nízký stav baterie overcurrent • shortcircuit • overvoltage • undervoltage • overtemperature • low battery									
Typická doba zálohy	Typical backup time	min	15	12	20	15	12	18	10	8	6	
Rozšiřitelná doba zálohy*	Back up time expandable*		ano / yes	ano / yes	ano / yes	ano / yes	ano / yes	ano / yes	ano / yes	ano / yes	ano / yes	
Typ baterií	Battery type		hermeticky uzavřená olověná / sealed lead acid maintenance-free									
Doba nabíjení	Recharge time		7h, na 90% celkové kapacity / 7h to 90% of full capacity									
<b>OSTATNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE / OTHER TECHNICAL DATA</b>												
Manuální bypass	Manual bypass		ne / no					ano / yes				
EPO	EPO		ne / no					ano / yes				
Zvuková signalizace	Sound alerts		nouzový stav • výpadek sítě • vybitá baterie • přetížení • porucha emergency-backup mode • discharged battery • overload • fault									
Informace na displeji	Data on display		i/o napětí / frekvence • status stavu UPS • napětí baterie • zbytková kapacita baterie • úroveň zatížení i/o voltage/frequency • ups working status • battery voltage • residual battery capacity • load level									
Komunikace	Communication		RS232 sériový port / standard									
Paralelní zapojení	Parallel connection		ne / no					systém a napájení ano - až do 4 jednotek system and power parallel - up to 4 units				
Volitelné připojení	Optional boards		interface snmp (KPRESNMP) • paralelní připojení (KPREPP) • signalizace poruchy 5 kontaktů (KPRESA5) snmp interface (KPRESNMP) • parallel board (KPREPP) • alerts board 5 dry contacts (KPRESA5)									
Stupeň krytí IP	IP rating		IP20									
Pracovní teplota	Working temperature	°C	0...40									
Relativní vlhkost	Relative humidity	%	0...95									
Hlučnost ve vzdálenosti 1m	Audible noise at 1meter	dBa@1 m	< 55									
Instalace	Installation		tower bez koleček / desktop					tower s kolečky / with wheel				
Rozměry (ŠxVxH) mm	Dimensions mm		145x220x400					192x340x480				
Hmotnost	Weight	kg	14	14	34,5	34,5	35,5	90	90	93	94	
Standardní příslušenství	Standard provided equipments		vstupní kabel • výstupní kabel • monitorovací software input cable • output cable • monitoring software					monitorovací software monitoring software				
Bezpečnost	Safety		EN 62040-1									
EMC	EMC		EN 62040-2									
Testování a výkon	Test and performance		EN 62040-3									
Značení	Marking		CE									