

Ups - série premium on-line dvojitá konverze jedna fáze

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

KOMPATIBILNÍ OPERAČNÍ SYSTÉMY*
COMPATIBLE OPERATING SYSTEMS*



KPREMIUM3000RXL



* Con riferimento al software di monitoraggio dell'UPS da 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 a 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
- Paralelní systém a paralelní napájení k dispozici u modelů od 4000VA

PROTECTION and SAFETY

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



FLEXIBILITA

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

TOTAL FLEXIBILITY

- Designed for Rack installation
- Internal and external batteries, for every back up time, expandable in any moment
- Intelligent cooling system: fan speed changes according to actual load level



POKROČILÁ SPRÁVA a KOMUNIKACE

- Pokročilá diagnostika: stav UPS, měření, poruchy k dispozici na LCD displeji UPS
- Intuitivní LCD displej, jasné a přesné informace s možností konfigurace UPS
- Management UPS prostřednictvím webového rozhraní SNMP
- RS232 sériový port pro každý model

ADVANCED MANAGEMENT and COMMUNICATION

- Advanced diagnostics: status, measurements and alarms available on the LCD display
- Intuitive LCD interface, clear and accurate information with possibility to configure the UPS locally
- Possibility of UPS remote management via web interface, through SNMP
- RS232 serial port on every model



VYUŽITÍ

- Datová centra
- Servery s servrovy
- Zálohy pracovišť zabezpečení
- Routery
- Switch
- Síťová zařízení
- Světelné dopravní značky apod.

UTILIZATION

- Data center
- Server
- POS terminal
- Router
- Switch
- Network devices
- Luminous roadsigns

RACK - BATERIE INTERNÍ RACK - INTERNAL BATTERIES			KPREMIUM 800R	KPREMIUM 1000R	KPREMIUM 1700R	KPREMIUM 2000R	KPREMIUM 3000R
VÝKON	POWER	VA	800	1000	1700	2000	3000
		W	640	800	1360	1600	2400
VSTUPNÍ DATA / INPUT DATA							
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 - autosetting				
Vstupní power faktor	Input power factor		0,98				
Bypass	Bypass		dle situace a volitelné tlačítka / present and selectable from the keyboard				
VÝSTUPNÍ DATA / OUTPUT DATA							
Výstupní napětí	Output voltage	Vac	220 / 230 / 240 ± 2% volitelné / selectable				
Výstupní frekvence	Output frequency	Hz	frekvence shodně se vstupem / 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% do / for 200 ms				
Činitel výkyvu	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
Rozšiřitelná doba zálohy*	Back up time expandable*		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				
DALŠÍ TECHNICKÁ INFORMACE / OTHER TECHNICAL DATA							
Zvuková signalizace	Sound alerts		výpadek sítě • vybitá baterie • přetížení • porucha 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 port / standard				
Paralelní zapojení	Parallel connection		ne / no				
Volitelné připojení	Optional board		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 v 1m	Audible noise at 1m	dB	< 45	< 55	< 55	< 55	< 55
Instalace	Installation		rack montáž / rack installation				
Rozměry (šxvxh) mm	Dimensions mm		447x89x450			447x130x600	
Počet rack jednotek	Rack units	N.	2	2	3	3	3
Hmotnost	Weight	kg	14	14	34,5	34,5	35,5
Standardní příslušenství	Standard equipment provided		vstupní kabel • výstupní kabel • monitorovací software input cable • output cable • monitoring software				
Bezpečnost	Safety		EN 62040-1				
EMC	EMC		EN 62040-2				
Testování a výkon	Test and performance		EN 62040-3				
Označení	Marking		CE				

*Doba zálohy viz. tabulka na straně 17 - See backup times table at page 17

RACK - EXTERNÍ BATERIE RACK - EXTERNAL BATTERIES			KPREMIUM 2000RXL	KPREMIUM 3000RXL	KPREMIUM 4000RXL	KPREMIUM 6000RXL	KPREMIUM 8000RXL	KPREMIUM 10000RXL	
VÝKON	POWER	VA W	2000 1600	3000 2400	4000 3200	6000 4800	8000 6400	10000 8000	
VSTUPNÍ DATA / INPUT DATA									
Vstupní napětí	Input voltage	Vac	230 - rozsah napětí bez akumulátorů 175 ÷ 285 230 - voltage range without battery intervention 175 ÷ 285						
Vstupní frekvence	Input frequency	Hz	50 (46 ÷ 54) / 60 (56 ÷ 64) automaticky - autosetting						
Vstupní power faktor	Input power factor		0,98						
Bypass	Bypass		současně volitelná tlačítka / present and selectable from the keyboard						
VÝSTUPNÍ DATA / OUTPUT DATA									
Výstupní napětí	Output voltage	Vac	220 / 230 / 240 ± 2% volitelné / selectable						
Výstupní frekvence	Output frequency	Hz	shodně jako vstup / same as input frequency						
Power faktor	Power factor		0,8						
Harmonické zkreslení	Harmonic distortion		lineární zatížení < 3% - nelineární zatížení < 6% / linear load < 3% - non-linear load < 6%						
Čas přenosu	Transfer time	ms	0						
Typ sinusové křivky	Wave form		čistý sinus / sine wave						
Přetížení	Overload	%	110% ÷ 150% pro / for 30 sec ; ≥ 150% pro / for 200 ms						
Crest 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	0 minut / 0 minutes						
Rosšířitelná doba zálohy*	Back up time expandable*		ano / yes	ano / yes	ano / yes	ano / yes	ano / yes	ano / yes	
Typ akumulátorů	Battery type		hermeticky uzavřená olověná / sealed lead acid maintenance-free						
Čas nabíjení	Recharge time		7h, na 90% celkové kapacity / 7h to 90% of full capacity						
DALŠÍ TECHNICKÁ DATA / OTHER TECHNICAL DATA									
Manuální bypass	Manual bypass		ne / no	ne / no	ne / yes	ano / yes	ano / yes	ano / yes	
Zvuková signalizace	Sound alerts		výpadek sítě • vybitý akumulátor • přetížení • porucha backup mode • discharged battery • overload • fault						
Data na displeji	Data on display		I/O napětí / frekvence • status stavu ups • napětí akumulátorů • zbytková kapacita akumulátorů • úroveň zatížení i/o voltage/frequency • ups working status • battery voltage • residual battery capacity • load level						
Komunikace	Communication		RS232 port / standard						
Paralení zapojení	Parallel connection		ne/ no						paralení systém propojení až 4 jednotek system and power parallel up to 4 units
Příslušenství volitelné	Optional board		interface SNMP (KPRESNMP) • paralelní připojení (KPREPP) • signalizace poruchy 5 kontaktů (KPRESA5) SNMP interface (KPRESNMP) • parallel board (KPREPP) • alerts board 5 dry contacts (KPRESA5)						
GStupeň ochrany	IP rating		IP20						
Pracovní teplota	Working temperature	°C	0...40						
Relativní vlhkost	Relative humidity	%	0...95						
Hlučnost v 1m	Audible noise at 1meter	dB(A) 1 m	< 45	< 55	< 55	< 55	< 55	< 55	
Instalace	Installation		rack montáž / rack installation						
Vnější rozměry V*Š*H (mm)	Overall dimensions (mm)		130*447*600			177*447*600			
Jednotky rack	Rack units	N.	2	2	4	4	4	4	
Hmotnost	Weight	kg	11,5	12,5	20,1	20,5	23,7	24	
Standardní příslušenství	Standard equipment provided		vstupní kabel • výstupní kabel • monitorovací software input cable • output cable • monitoring software						
Bezpečnost	Safety		EN 62040-1						
EMC	EMC		EN 62040-2						
CTestování a provedení	Test and performance		EN 62040-3						
Značení	Marking		CE						