

On-line UPS PO1000-10000 (1-10kVA)



UPS série PO je on-line záložní zdroj s čistým sinusovým výstupem, který se vyznačuje mnoha velmi zajímavými přednostmi. UPS je vyvinuta s použitím nejnovějších technologií a díky tomu uspokojí i toho nejnáročnějšího uživatele. Velmi vysoká tolerance vstupního napětí (až 118V-300Vac) se podílí na významné úspoře baterií a prodloužení jejich životnosti. Účinnost na vstupu blízký jedné a prakticky sinusový odběr proudu na vstupu eliminují rušení ostatních spotřebičů připojených do stejné sítě jako UPS.

Vlastnosti a výhody

- Multi-mikroprocesorovém řízení
- LCD panel pro kontrolu a ovládání UPS
- Vstupní účinnost limitující k 1
- Nadstandardně velká vstupní tolerance napětí
- Nastavitelné parametry
- Funkce startu DC (tedy jen z baterií bez přítomnosti střídavého vstupu)
- Automatické testy
- Rychlé RS-232 komunikační rozhraní (SW je k volnému stažení z webu)
- Deska SNMP adapteru (option)
- Vysoká účinnost šetří energii
- Nízké tepelné ztráty pro dlouhé doby zálohy
- Maximální spolehlivost provozu i v nepříznivých pracovních podmínkách
- Maximální ochrana proti poruchám v síti
- Možnost paralelní spolupráce až 4 jednotek (pro výkon 6kVA a výše)



SNMP

Jako volitelné příslušenství je možné objednat interní desku SNMP adapteru, která zvýší komfort komunikace možností připojit UPS přímo do LAN nebo přistupovat k informacím o UPS přes internet.



Mikroprocesorové řízení

UPS serie PO jsou vybaveny mikroprocesorovým řízením, které má zásadní vliv na přesnost a spolehlivost těchto záložních zdrojů.

Funkce DC-START

UPS serie PO jsou vybaveny funkcí DC-START, která umožní spustit zdroj i bez přítomnosti střídavého napětí na vstupu.

IGBT

UPS serie Po jsou vybaveny nejmodernější generací IGBT prvků, které jsou charakteristické svou vysokou tolerancí k přetížení, reagují velmi rychle na změny zátěže a splňují požadavky na vysokou účinnost.

LCD panel

UPS serie PO jsou vybaveny LCD panelem pro snadnou uživatelskou obsluhu.

Tower a Rack provedení

UPS serie Po jsou k dispozici v provedení tower i pro 19" rack systém.

Dlouhá doba zálohy

UPS serie PO je možné objednat vybavené dobíječem s max. proudem 9A, který umožní dosáhnout velmi dlouhé doby zálohy.

Paralelní chod

Pro UPS od výkonu 6kVA včetně je možné propojit až 4 jednotky do paralelní spolupráce.



Technické specifikace					
Typ zařízení	PO1000 / PO1000R	PO2000 / PO2000R	PO3000 / PO3000R	PO6000	PO10000
Výkon	1kVA/0,7kW	2kVA/1,4kW	3kVA/2,1kW	6kVA/4,2kW	10kVA/7kW
VSTUP					
Nominální napětí	115V/230V				
Tolerance napětí	80-140V/160-300V (70-100% zátěže) 70-145V/140-300V (50-70% zátěže) 60-145V/118-300V (do 50% zátěže)			176-266V +/-3%	
Frekvence	50Hz/60Hz +/-8%				
Účinnost	>0,95	>0,97		>0,98	
VÝSTUP					
Napětí	115V/220V, 115/230V, 120/240V +/-2% (nastav. z LCD)			220/230/240V +/-1%	
Výstupní frekvence	50/60Hz ±0,5%				
Tvar výstupní vlny	Čistý sinus (PWM)				
Harmonické zkreslení	<3% (lineární zátěž)	<4% (lineární zátěž)		<2% (lineární zátěž) <6% (nelineární zátěž)	
Přetížitelnost	<150% - 30 sekund, >150% - 200ms				
Crest faktor	03:01:00				
BATERIE					
Typ baterií	Bezúdržbové, hermetické ventilem řízené				
Standardní počet interních baterií	3x12V/7,2Ah	8x12V/7,2Ah		20x12V/7,2Ah	20x12V/9Ah
Standardní dobíjecí proud dobíječe	1A				
Proud interního option dobíječe	8A	9,6A		4,6A	
By-pass					
Automatický přechod	Při přetížení a poruše UPS				
Možnost nastavení	V rozsahu 176-256V +/-20% (prostřednictvím LCD)				
Doba přechodu	0ms (2,5ms ze střídače na By-pass)				
Zvukové a optické alarmy (informace)					
Bateriový mód	Krátké pípnutí každé 4 sekundy (nastavitelné) a po sekundě při nízkém napětí baterií				
Porucha UPS	Spojitý zvukový alarm				
Přetížení	Pípnutí dvakrát za sekundu				
LCD	Stav UPS, vstupní a výstupní napětí a frekvence, zátěž v %, napětí baterií a kapacita v %, teplota, specifikace modelu, historie událostí				
Připojení výstupu					
Provedení TOWER	4x zásuvka IEC320	3x zásuvka IEC320 + svorkovnice		Svorkovnice	
Provedení 19" RACK (2U)	4x zásuvka IEC320	2x zásuvka IEC320 + svorkovnice		----	
Komunikační rozhraní a SW					
RS-232	SW UPS Smart pro Windows, Linux a Novell				
SNMP	Power Management pro SNMP protokol a webové rozhraní				
Síť					
Chráněné zásuvky	RJ45 vstup/výstup rozhraní pro síť 10 base – T Network, modem/Fax				
Pracovní prostředí					
Teplota	0-40°C				
Relativní vlhkost	0-95% bez kondenzace			20-90% bez kondenzace	
Hlučnost	<45dBA (1m)	<50dBA (1m)		<55dBA (1m)	
ROZMĚRY A HMOTNOST					
Rozměry TOWER (š/v/h) (mm)	160/220/440	200/352/450		260/717/595	
Rozměry RACK (š/v/h) (mm)	440/89/465			----	
Hmotnost bez baterií(kg)	8	13,5	14,5	35	38
Hmotnost s interními bateriemi(kg)	15,5	34	35	90	95

Všechny specifikace mohou být změněny bez upozornění v souvislosti s trvalým vývojem

Emcomp s.r.o.

Na Roudné 178, Plzeň

Tel.: 602 217 044

Fax: 377 562 052

e-mail: obchod@emcomp.cz

<http://www.emcomp.cz>

