

**Keor SPE
Tower 2000 VA**
3 110 63

Obsah

1. Obecná specifikace.....1
2. Technická specifikace.....1

1. Obecná specifikace

UPS Legrand Keor SPE Tower 2000 je zdroj nepřerušovaného napájení s topologií Line Interactive a sinusovým výstupem.

Dodává jmenovitý výkon 2000VA – 1600W a je řízen mikroprocesorem, přičemž je vybaven integrovanou automatickou diagnostikou. Je také schopen startu z baterií.

UPS Keor SPE Tower 2000 je vybaven hermeticky uzavřenými olověnými akumulátory, které zaručují minimální dobu zálohování 4 minuty při 80 % zatížení. Baterie lze snadno vyměnit díky specifickým dvířkům umístěným na přední straně UPS.

Přítomnost elektronického regulátoru (AVR) uvnitř UPS poskytuje připojeným zátěžím účinnou ochranu proti jakémukoli rušení v elektrické síti.

Tento UPS má 2x (4x IEC 320-C13) výstupní zásuvky a jedna skupina může být programovatelná.

Keor SPE Tower 2000 lze připojit k PC přes SNMP, USB a sériový port RS232, které díky bezplatnému softwaru umožňují sledovat provoz a provádět nouzové vypnutí operačních systémů Windows a Linux.

Prostřednictvím 5-tlačítkového ovládacího panelu, LCD displeje a stavové LED pásky lze sledovat:

- Zelená: Na UPS je vše v pořádku. Zátěž je chráněna.
- Žlutá: UPS napájí zátěž, ale je aktivní alarm. Je vyžadována kontrola.
- Červená: UPS nenapájí zátěž. Nouzový stav.

LCD displej:

- Provozní režim
- Měření
 - a) Vstupní a výstupní napětí a frekvence
 - b) Zdánlivý a činný výkon
 - c) Procento zatížení
 - d) Napětí baterií
 - e) Procento nabití
 - f) Doba zálohování
 - g) Teplota prostředí
- Alarmy a chyby

Zdroj nepřerušovaného napájení Keor SPE Tower 2000 má označení CE a je v souladu se směrnicemi 2014/35 a 2014/30 a je navržen a vyroben v souladu s následujícími normami:

- EN 62040-1 „Všeobecné a bezpečnostní požadavky pro UPS“
- EN 62040-2 „Požadavky na elektromagnetickou kompatibilitu (EMC)“
- EN 62040-3 „Metoda stanovení požadavků na funkci a na zkoušení“.

*Tato hodnota je založena na datech shromážděných z technologického kanálu fungujícího na průmyslové bázi. Nebrání to efektivnímu použití tohoto kanálu po skončení životnosti tohoto produktu.

2. Technická specifikace

Obecná specifikace	
Jmenovitý výkon (VA)	2000
Činný výkon (W)	1600
Topologie	Line Interactive VI
Tvar sinusovky	Sinusovka

Vstup	
Jmenovité napětí (V)	Vstupní při napájení ze sítě; 1,18*U _{in} při AVR boost, 0,85*U _{in} při AVR buck; 230 V AC ± 10% v bateriovém režimu
Frekvence (Hz)	47-63 (50/60 automatická detekce)
Rozsah jmenovitého napětí (V)	Jmenovité: 230 / rozsah: 175-288 při plném zatížení
Vstupní zástrčka	16A IEC 320-C20

Výstup	
Výstupní napětí (V)	230, nastavitelné na 200/208 (výstupní kapacita je snížena na 90%)/220/230/240
Frekvence (Hz)	50 nebo 60 ± 0,5%
THD výstupní napětí	< 3% při lineárním zatížení
Výstupní zásuvky	2x (4x IEC 320-C13), (jedna skupina programovatelná)

Baterie	
Počet baterií	4ks VRLA (přístup zepředu, vyměnitelné za chodu)
Typ baterie / napětí	9Ah, 12V
Doba nabíjení (0-90%)	6-8 hodin

Komunikace a management	
Displej a signály	5 tlačítek a 4 LED pro monitorování stavu UPS v reálném čase
Vzdálené ovládání	SNMP (nezávislé) a RS232/USB (používají stejný kanál)
EPO	Nastavitelné jako NC/NO nebo jako ROO přes LCD displej
Bezpotenciálové kontakty (NO)	2ks: porucha na vstupu a nízký stav nabití baterií
Ochrana	Proti přetížení, zkratu, zpětnému toku výkonu, přehřátí

Mechanické vlastnosti	
Rozměry V x Š x H (mm)	238 x 170 x 438
Hmotnost (kg)	23

Environmentální podmínky prostředí	
Provozní teplota (°C)	0-40
Relativní vlhkost (%)	0-95 (bez kondenzace)
Úroveň hlučnosti ve vzdálenosti 1m (dB)	≤ 45
Odhadované množství materiálů pocházejících z cirkulární ekonomiky	~ 41%
Míra recyklovatelnosti vypočítaná pomocí metody popsané v technické zprávě IEC/TR 62635*	~ 78%

Certifikace	
Normy	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3