

**Keor SPE R/T 3000
3U**
3 110 73
Obsah

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


1. Obecná specifikace

Legrand Keor SPE R/T 3000 je zdroj nepřerušovaného napájení s topologií Line Interactive a sinusovým výstupem.

Dodává jmenovitý výkon 3000VA – 2700W a je řízen mikroprocesorem, přičemž je vybaven integrovanou automatickou diagnostikou. Je také schopen startu z baterií.

Keor SPE R/T je univerzální zdroj nepřerušovaného napájení, který lze provozovat v provedení Tower, stejně jako ho umístit do racku.

Keor SPE R/T 3000 je vybaven hermeticky uzavřenými olověnými akumulátory, které zaručují minimální dobu zálohování 8 minut 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) + (1 x IEC 320-C19) výstupní zásuvky a jedna skupina může být programovatelná.

Keor SPE R/T 3000 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 R/T 3000 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)	3000
Činný výkon (W)	2700
Topologie	Line Interactive VI
Tvar sinusovky	Sinusovka

Vstup	
Jmenovité napětí (V)	230
Frekvence (Hz)	40-70 (50/60 automatická detekce)
Rozsah jmenovitého napětí (V)	Jmenovité: 230 / rozsah: 160-288 při plném zatížení
Vstupní zástrčka	16A IEC 320-C20

Výstup	
Výstupní napětí (V)	230±1%, nastavitelné na 200/208/220/230/240 (Bateriový režim: 230+6%/-10%, 200/208: snížení výkonu na 90%)
Frekvence (Hz)	50 nebo 60 ± 0,5%
THD výstupní napětí	< 3% při lineárním zatížení
Výstupní zásuvky	2 x (4 x IEC 320-C13) + (1 x IEC 320-C19) (1 skupina programovatelná)

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

Komunikace a management	
Displej a signály	4 tlačítka a 4 LED pro monitorování stavu UPS v reálném čase
Vzdálené ovládání	SNMP, RS232 a USB (HID); Všechny pracují zároveň
EPO	EPO, nastavitelné jako NC/NO
Bezpotenciálové kontakty (NO)	2ks: relé 1: porucha na vstupu, relé 2: nízký stav nabití baterií
Ochrana	Proti přetížení, zkratu, zpětnému toku výkonu, přehřátí

Mechanické vlastnosti	
Rozměry V x Š x H (mm)	132 x 440 x 500, 3U
Hmotnost (kg)	29,5

Environmentální podmínky prostředí	
Provozní teplota (°C)	0-40
Relativní vlhkost (%)	0-95 (bez kondenzace)
Úroveň hluchosti ve vzdálenosti 1m (dB)	< 50
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