

**Keor SPE R/T 2200  
2U**
**3 110 70**

**Obsah**

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

**1. Obecná specifikace**

Legrand Keor SPE R/T 2200 je zdroj nepřerušovaného napájení s topologií Line Interactive a sinusovým výstupem.

Dodává jmenovitý výkon 2200VA – 1980W 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 2200 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 2200 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 2200 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)	2200
Činný výkon (W)	1980
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	7Ah, 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)	86,5 x 440 x 600, 2U
Hmotnost (kg)	28,3

  

Environmentální podmínky prostředí	
Provozní teplota (°C)	0-40
Relativní vlhkost (%)	0-95 (bez kondenzace)
Úroveň hluchnosti ve vzdálenosti 1m (dB)	< 50
Odhadované množství materiálů pocházejících z cirkulární ekonomiky	~ 41%
Míra recyklovatelnosti vypočítaná pomocí metody popsání v technické zprávě IEC/TR 62635*	~ 78%

  

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