

## KEOR SPE R/T 3000 3U

311073



### SPIS TREŚCI

Strona

1. Cechy ogólne..... 1
2. Dane techniczne.....1

## 1. CECHY OGÓLNE

Legrand KEOR SPE R/T 3000 to bezprzerwowy zasilacz UPS wykonany w technologii Line interactive o mocy znamionowej 3000VA – 2700W. Pracą urządzenia zarządza wysokiej jakości dedykowany mikroprocesor. Zasilacz posiada możliwość uruchomienia testów auto diagnostycznych oraz funkcję zimnego rozruchu.

Zasilacz KEOR SPE RT może być używany zarówno w konfiguracjach typu tower, jak i rack.

KEOR SPE R/T 3000 został wyposażony w hermetycznie zamknięte akumulatory ołowiowe z regulowanym zaworem, które gwarantują minimalny czas podtrzymania wynoszący 8 minut przy 80% obciążenia. Akumulatory można łatwo wymienić dzięki specjalnym pokrywom znajdującym się z przodu zasilacza UPS.

Obecność elektronicznego stabilizatora napięcia (AVR) w zasilaczu zapewnia wysoką stabilność napięcia wyjściowego oraz skuteczną ochronę przed zakłóceniami w sieci elektrycznej.

Zasilacz UPS posiada szereg gniazd wyjściowych 2 x (4 x IEC320-C13) + (1 x IEC 320-C19) przy czym jedna grupa gniazd może być programowalna.

KEOR SPE R/T 3000 może być podłączony do komputera PC poprzez port SNMP, USB lub szeregowy RS232, co pozwala na wygodne monitorowanie jego pracy, za pomocą darmowego oprogramowania, a także na awaryjne wyłączenie systemów operacyjnych Windows oraz Linux.

Zasilacz posiada 5-przyciskowy panel sterowania, ekran LCD oraz 3 diody LED stanu pracy zasilacza:

- ZIELONA: Poprawna praca. Obciążenie jest zabezpieczone.
- ŻÓŁTA: Obciążenie jest zasilane z baterii UPS, ale alarm jest aktywny, wymagana jest kontrola.
- CZERWONA: obciążenie nie jest zasilane przez UPS. Występuje stan awaryjny.

Wyświetlacz LCD pozwala odczytać:

- Tryb pracy
- Pomiar
  - a) Napięcie wejściowe oraz wyjściowe/częstotliwość
  - b) Moc czynna i pozorna
  - c) Procent obciążenia
  - d) Napięcie akumulatora
  - e) Procent naładowania akumulatora
  - f) Czas podtrzymania
  - g) Temperatura otoczenia
- Alarmy i błędy

Zasilacz UPS KEOR SPE R/T 3000 posiada oznaczenie CE zgodnie z dyrektywami 2014/35 i 2014/30 oraz został zaprojektowany i zbudowany zgodnie z następującymi normami:

- EN 62040-1 "Wymagania ogólne i bezpieczeństwa dotyczące zasilaczy UPS stosowanych w miejscach dostępnych dla operatora"
- EN 62040-2 "Wymagania dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej (EMC)".
- EN 62040-3 "Wymagania dotyczące właściwości użytkowych i metod badań".

\*Wartość ta jest oparta na danych zebranych z kanału technologicznego działającego na skalę przemysłową. Nie stanowi ona wstępnego potwierdzenia efektywnego wykorzystania tego kanału do wycofania produktu z eksploatacji.

## 2. DANE TECHNICZNE

Cechy ogólne	
Moc pozorna (VA)	3000
Moc czynna (W)	2700
Technologia	Line interactive (VI)
Kształt fali napięcia	Sinusoida

Wejście	
Napięcie wejściowe (V)	230 V
Częstotliwość wejściowa (Hz)	40–70 (automatyczna detekcja 50/60)
Zakres napięcia wejściowego (V)	Nominalnie: 230 Zakres: 160 - 288 przy pełnym obciążeniu
Gniazdo wejściowe	16A IEC 320-C20

Wyjście	
Napięcie wyjściowe (V)	230±1%, regulowane do 200/208/220/230/240 (Tryb pracy akumulatorowej: 230V + 6%, -10%, 200/208V: obniżenie wartości znam. 90%)
Częstotliwość wyjściowa (nom.) (Hz)	50 lub 60 +/- 0,5 %
THD napięcia wyjściowego	< 3% przy obciążeniu liniowym
Gniazda Wyjściowe	2 x (4 x IEC 320-C13) +(1x IEC 320-C19) (możliwość zaprogramowania 1 grupy gniazd)

Akumulatory	
Liczba akumulatorów	6 szt. VRLA (dostęp od przodu, możliwość wymiany w czasie pracy zasilacza)
Typ akumulatora/Napięcie	9Ah, 6V
Czas ładowania (0-90%)	4 godziny

Komunikacja i zarządzanie	
Wyświetlacz i sygnalizacja	Cztery przyciski i trzy diody LED do monitorowania stanu pracy zasilacza UPS w czasie rzeczywistym
Zdalne zarządzanie	USB (HID), RS232, złącze do interfejsu sieciowego (SNMP): wszystkie działają jednocześnie
EPO	EPO (ustawiane jako NC/NO)
Styki bezpotencjałowe (NO)	Przełącznik 1: Awaria na wejściu Przełącznik 2: niski poziom naładowania aku.
Zabezpieczenia	Przeciążenia, zwarcie, napięcie zwrotne, nadmierna temperatura

Właściwości mechaniczne	
Wymiary wys. x szer. x dł. (mm)	440 x 132 x 500 3U
Masa netto (kg)	29,5

Warunki środowiskowe	
Temperatura robocza (°C)	0 + 40
Wilgotność względna (%)	0+95 bez kondensacji
Poziom hałasu w odległości 1 m (dBA)	< 50
<b>Szacunkowa zawartość materiałów pochodzących z gospodarki o obiegu zamkniętym</b>	<b>≈41%</b>
<b>Wskaźnik przydatności do recyklingu obliczony przy użyciu metody opisanej w raporcie technicznym IEC/TR 62635*</b>	<b>≈78%</b>

Certyfikaty	
Normy	EN62040-1, EN62040-2, EN62040-3