

**KEOR SPE
R/T 2200 2U**
311070

SPIS TREŚCI

Strona

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

1. CECHY OGÓLNE

Legrand KEOR SPE R/T 2200 to bezprzerwowo zasilacz UPS wykonany w technologii Line interactive o mocy znamionowej 2200VA – 1980W. 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 2200 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 2200 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 2200 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)	2200
Moc czynna (W)	1980
Technologia	Line interactive (VI)
Kształt fali napięcia	Sinusoida

Wejście	
Napięcie wejściowe (V)	230
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	7Ah, 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 86,5 x 600 2U
Masa netto (kg)	28,3

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

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