

**KEOR SPE  
R/T 1000 1U**
**311066**

**SPIS TREŚCI**

Strona

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

**1. CECHY OGÓLNE**

Legrand KEOR SPE R/T 1000 to bezprzerwowo zasilacz UPS wykonany w technologii Line interactive o mocy znamionowej 1000VA – 700W. 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 1000 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 (3 x IEC320-C13) przy czym dwie grupy gniazd mogą być programowalne.

KEOR SPE R/T 1000 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
- Pomiary
  - 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 1000 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)      | 1000                  |
| Moc czynna (W)        | 700                   |
| 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<br>Zakres: 160 - 288 przy pełnym obciążeniu |
| Gniazdo wejściowe               | 10A IEC 320-C14   |

| 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 (3 x IEC 320-C13)<br>(możliwość zaprogramowania 2 grup gniazd)   |

| Akumulatory              |  |
|--------------------------|--|
| Liczba akumulatorów      | 4 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<br>Przełącznik 2: niski poziom naładowania aku.                   |
| Zabezpieczenia             | Przeciążenia, zwarcie, napięcie zwrotne, nadmierna temperatura                                     |

| Właściwości mechaniczne         |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| Wymiary wys. x szer. x dł. (mm) | 440 x 44 x 513 1U |
| Masa netto (kg)                 | 13,5              |

| Warunki środowiskowe   |                      |
|--|----------------------|
| Temperatura robocza (°C)   | 0 ÷ 40               |
| Wilgotność względna (%)  | 0÷95 bez kondensacji |
| Poziom hałas w odległości 1 m (dBA)  | < 40                 |
| 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 |