

SPECYFIKACJA
ZASILACZA AWARYJNEGO UPS DO CELÓW ZABEZPIECZENIA SZKOLENIA
DLA JEDNOSTKI WOJSKOWEJ NR 1245

1. **Nazwa przedmiotu:** Zasilacz Awaryjny UPS
2. **Cel i przeznaczenie:** Zabezpieczenie pracy systemu sterująco-sygnalizacyjnego AGAT/M - SZMARAGD/M
3. **Ilość sztuk:** 2 (łącznie kwota zakupu zasilaczy do 6.000,00 zł)
4. **Wymagania eksploatacyjno-techniczne (opis cech technicznych, eksploatacyjnych, jakościowych)**

DANE OGÓLNE:

Moc wyjściowa pozorna[VA]: 3000
 Moc wyjściowa czynna [W]: 1950
 Topologia: VI (line interactive)
 Liczba faz napięcia (wej/wyj): 1/1
 Temperatura pracy [C]: 0 do +40
 Chłodzenie: naturalne

WEJŚCIE:

Napięcie znamionowe (wartość skuteczna): 230 V AC
 Zakres napięcia wejściowego (wartości skuteczne): ~160/254V (~145/280 V) +- 2%
 Częstotliwość znamionowa napięcia wejściowego: 50 Hz
 Zakres częstotliwości i tolerancja: 45 / 55 Hz +-1 Hz
 Progi przełączenia: ~160/264 V (~145/280 V) +- 2%

WYJŚCIE:

Napięcie znamionowe (wartość skuteczna): 230 V AC
 Zakres napięcia wyjściowego (wartości skuteczne) i tolerancja – praca sieciowa:
 ~184/264V (~167/280 V) +- 2%
 Zakres napięcia wyjściowego (wartości skuteczne) i tolerancja – praca rezerwowa:
 ~230 V +- 5%
 Kształt napięcia wyjściowego: sinusoidalny / tak jak na wejściu
 Częstotliwość znamionowa napięcia wyjściowego: 50 Hz
 Zakres częstotliwości (tolerancja) – praca sieciowa: synchronicznie z siecią
 Zakres częstotliwości (tolerancja) – praca rezerwowa: 50 Hz +- 1Hz
 Filtracja napięcia wyjściowego: LC, filtr przeciwzakłócenia RFI/EMI, tłumik warystorowy
 Progi przełączenia : UPS – sieć: ~165 V / 259 V (~150 V / 275 V) +- 2%
 Czas przyłączenia na prace rezerwową: <3ms
 Czas powrotu na prace sieciową: 0 ms

AKUMULTORY I CZAS PODTRZYMANIA:

Akumulatory wewnętrzne: 12 V / 7 Ah VRLA
 Liczba akumulatorów wewnętrznych: 4
 Dopuszczalna całkowita pojemność akumulatorów wewnętrznych: 7 Ah
 Czas podtrzymania z baterii wewnętrznych (100% / 80% / 50% Pmax): 3/4/8 min
 Napięcie nominalne obwodu DC: 48V DC
 Maksymalny czas ładowania baterii wewnętrznych UPS – po 80% wyładowaniu baterii:
 7h

ZABEZPIECZENIA:

Zabezpieczenia wejściowe: przeciwzwarcione – bezpiecznik automatyczny 16A/250V AC

Zabezpieczenie wyjściowe: elektroniczne – przeciwzwarcione i przeciążeniowe

WYPOSAŻENIE I FUNKCJE DODATKOWE:

Przyłącze zasilania UPS: Przewód zakończony wtyczką z uziemieniem 16A(PN-E-93201:1997) + uni-schuko

Przyłącza wyjściowe(liczba i typ gniazd): 4x PN-E-93201

Sygnalizacja: Akustyczno – optyczna; diodowa

Interfejsy komunikacyjne: USB HID