Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka

Opis wygenerowany automatycznie

Załącznik nr 6 do SWZ (Załącznik Nr 1 do umowy Nr ... z dnia...)

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – ZASILACZ AWARYJNY**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tabela C1 – 2 szt.** | |
| Nazwa komponentu | Minimalne wymagania techniczne zasilaczy awaryjnych dla **3 sztuk (2 x 1500VA , 1 x 3000VA)** – wszystkie zasilacze awaryjne (UPS) muszą być jednolite tzn. tego samego producenta oraz zarządzane przez jedno rozwiązanie do monitorowania pracy przez Internet (panel - chmura producenta rozwiązania) |
| **1** | **2** |
| Typ | Zasilacz awaryjny (UPS) |
|
| Układ | Rack (montaż w szafie) |
| Wysokość | 2U |
| Moc wyjściowa :  Pozorna/skuteczna (rzeczywista) | **1500VA/1000W** |
| Napięcie wejściowe/ | 161-300V |
| Topologia UPS | Technologia line-interactive |
| Przebieg falowy | sinus |
| Napięcie wyjściowe | 220-240V |
| Częstotliwość | 50/6-Hz |
| Wartość znamionowa udaru energii | Minimum 450J |
| Czas przełączania | do 10 ms maksymalnie |
| Poziom hałasu | Do 50 dB |
| Alarm | Słyszalny alarm dźwiękowy:  - praca na baterii  -niski stan akumulatorów |
| Typy wyjść zasilających | - 4 sztuki C13  - 1szt. IEC jumpers |
| Port USB | 1 szt. |
| Interfejs sieciowy | RJ-45 |
| Bateria (akumulator) | Ołowiany (VRLA) |
| Maksymalna żywotność baterii | 6 lat |
| Maksymalny czas ładowania | 3 h |
| Akumulatory wymieniane podczas pracy | Tak |
| Automatyczny test baterii | Tak |
| Zimny start (start bez sieci zasilającej) | Tak |
| Wymiana akumulatorów | wymiana akumulatorów pod czas pracy urządzenia bez wyłączania urządzeń podtrzymywanych |
| Wymiana akumulatorów 2 | wymiana akumulatorów bez konieczności demontażu urządzenia z szafy rack |
| Wyświetlacz | LCD |
| Diody sygnalizacyjne LED | tak |
| Sterowanie UPS | Fizyczne przyciski od czoła urządzenia |
| Zakres pracy | 0-40 oC |
| Certyfikaty | ENERGY STAR, Green Premium, CE, Energy Star 1.0 (EU) |
| Waga | Do 30 kg |
| Wyposażenie | Kabel USB , uchwyty do montażu w szafie rack |
| Funkcje zdalnego zarządzania | |
| Zarządzanie w chmurze funkcjonalności minimalne: | Możliwość odczytania :  - szacowany czas podtrzymania  - naładowanie akumulatorów  - temperatura urządzenia  - szacowany czasy wymiany akumulatora/akumulatorów  - wartości wejściowej/wyjściowe napięcia  - obciążenie urządzenia  - możliwość zdalnej aktualizacji firmware urządzenia bez wyłączania zasilania , bez przerwy w działaniu urządzeń podtrzymywanych (dopuszczalne tymczasowe wyłączenie ochrony w przypadku zaniku napięcia)  - możliwość przeprowadzenia testu działania urządzenia  - możliwość odczytania danych gwarancyjnych urządzenia  - możliwość odczytania danych zainstalowanego typu akumulatora  - możliwość odczytania danych urządzenia : nr seryjny , model  - możliwość pobrania instrukcji użytkowania |
| Gwarancja | Minimum 24 miesiące |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tabela C2 – 1 szt.** | |
| Nazwa komponentu | Minimalne wymagania techniczne zasilaczy awaryjnych dla **3 sztuk (2 x 1500VA , 1 x 3000VA)** – wszystkie zasilacze awaryjne (UPS) muszą być jednolite tzn. tego samego producenta oraz zarządzane przez jedno rozwiązanie do monitorowania pracy przez Internet (panel - chmura producenta rozwiązania) |
| **1** | **2** |
| Typ | Zasilacz awaryjny (UPS) |
|
| Układ | Rack (montaż w szafie) |
| Wysokość | 2U |
| Moc wyjściowa :  Pozorna/skuteczna (rzeczywista) | **3000VA/2700W** |
| Napięcie wejściowe/ | 161-300V |
| Topologia UPS | Technologia line-interactive |
| Przebieg falowy | sinus |
| Napięcie wyjściowe | 220-240V |
| Częstotliwość | 50/6-Hz |
| Wartość znamionowa udaru energii | Minimum 320J |
| Czas przełączania | do 10 ms maksymalnie |
| Poziom hałasu | Do 50 dB |
| Alarm | Słyszalny alarm dźwiękowy:  - praca na baterii  -niski stan akumulatorów |
| Typy wyjść zasilających | - 8 sztuki C13 |
| Port USB | 1 szt. |
| Interfejs sieciowy | RJ-45 |
| Bateria (akumulator) | Ołowiany (VRLA) |
| Maksymalna żywotność baterii | 5 lat |
| Pojemność baterii | 547 Ah |
| Maksymalny czas ładowania | 3 h |
| Akumulatory wymieniane podczas pracy | Tak |
| Automatyczny test baterii | Tak |
| Zimny start (start bez sieci zasilającej) | Tak |
| Wymiana akumulatorów | wymiana akumulatorów pod czas pracy urządzenia bez wyłączania urządzeń podtrzymywanych |
| Wymiana akumulatorów 2 | wymiana akumulatorów bez konieczności demontażu urządzenia z szafy rack |
| Wyświetlacz | LCD |
| Diody sygnalizacyjne LED | tak |
| Sterowanie UPS | Fizyczne przyciski od czoła urządzenia |
| Zakres pracy | 0-40 oC |
| Certyfikaty | Green Premium, CE, ROHS |
| Waga | Do 50 kg |
| Wyposażenie | Kabel USB , uchwyty do montażu w szafie rack |
| Funkcje zdalnego zarządzania | |
| Zarządzanie w chmurze funkcjonalności minimalne: | Możliwość odczytania :  - szacowany czas podtrzymania  - naładowanie akumulatorów  - temperatura urządzenia  - szacowany czasy wymiany akumulatora/akumulatorów  - wartości wejściowej/wyjściowe napięcia  - obciążenie urządzenia  - możliwość zdalnej aktualizacji firmware urządzenia bez wyłączania zasilania , bez przerwy w działaniu urządzeń podtrzymywanych (dopuszczalne tymczasowe wyłączenie ochrony w przypadku zaniku napięcia)  - możliwość przeprowadzenia testu działania urządzenia  - możliwość odczytania danych gwarancyjnych urządzenia  - możliwość odczytania danych zainstalowanego typu akumulatora  - możliwość odczytania danych urządzenia : nr seryjny , model  - możliwość pobrania instrukcji użytkowania |
| Gwarancja | Minimum 24 miesiące |