|  |
| --- |
| Przedmiot zamówienia - wymagania sprzętowe Zamawiającego |
| Zasilacz awaryjny, wieżowy do stacji graficznych |
| Moc pozorna  | 1550 VA |
| Moc rzeczywista  | 1100 W |
| Topologia (klasyfikacja IEC 62040-3) | Line-interactive z AVR |
| Liczba, typ gniazd wyjściowych  | 8 x IEC320 C13 (10A) (w tym 2 grupy gniazd 2 x IEC C13 (10 A)) |
| Typ gniazda wejściowego  | 1 x IEC320 C14 (10A) |
| Czas podtrzymania dla 100% obciążenia  | 4 min  |
| Czas podtrzymania przy 50% obciążenia | 13 min |
| Napięcie znamionowe | 230 V  |
| Tolerancja napięcia wejściowego | 160 V – 294 V (regulacja programowa 150-294 V) |
| Częstotliwość znamionowa | 50/60 Hz autodetekcja |
| Tolerancja częstotliwości | 47– 70 Hz |
| Kształt napięcia  | Sinusoidalny |
| Napięcie znamionowe wyjściowe | 230 V (domyślnie) / 200/208/220/240 V |
| Zakres zmian napięcia wyjściowego | maks. +6/-10% napięcia nominalnego |
| Częstotliwość wyjściowa | 50/60 Hz +/-0,1%  |
| Współczynnik szczytu | 3:1 |
| Czas przełączania miedzy pracą sieciową a bateryjną | <10ms |
| Baterie wymieniane przez użytkownika "na gorąco" | Tak |
| Ochrona przed głębokim rozładowaniem | Tak |
| Okresowy automatyczny test baterii | Tak  |
| System zarządzania pracą baterii | System nieciągłego ładowania baterii. |
| Zdolność zwarciowa w trybie bateryjnym | 30 A w czasie 80 ms |
| Zimny start | Tak |
| Baterie wewnętrzne o pojemności | 3 x 9Ah/12V |
| Czas ładowania baterii do poziomy 90% | < 3 godz. do 90% pojemności użytkowej |
| Interfejs komunikacyjny  |  • USB |
|  • RS232 DB-9 żeński (HID) |
|  • styki przekaźnikowe |
|  • mini-blok zacisków do zdalnego załączania |
|  • zdalny wyłącznik awaryjny |
| Panel sterowania z wyświetlaczem LCD |  • Ekran z wyświetlaczem ciekłokrystalicznym LCD Dostarcza informacji o: stanie pracy urządzenia, stanie obciążenia, pomiarach i ustawieniach. • Funkcje ustawień i odczytów: lokalne, wyjścia (napięcie wyjściowe, częstotliwość wyjściowa). |
|  •Rząd przycisków sterowania |
|  • Rząd wskaźników stanu  |
|  • Sygnalizator akustyczny |
| Sygnały akustyczne |  • Awaria |
|  • Niski stan naładowania baterii |
|  • Przeciążenie |
|  • Serwis |
| Kolor | Czarny  |
| Typ obudowy  | Tower |
| Dane techniczne karty SNMP (opcjonalne wyposażenie) | Network Support: Ethernet /10Mbps - Half duplex - 10Mbps - Full duplex - 100Mbps - Half duplex - 100Mbps - Full duplex - 1.0 Gbps - Full duplex / HTTP 1.1, SNMP V1, SNMP V3/ NTP, SMTP, DHCP/ |
| Tymczasowe hasła: Nadawanie użytkownikowi dostępu za pomocą konta. Konto może wygasać po odpowiedniej, wprowadzonej liczbie dni (hasło przestaje być aktywne). Blokowanie konta: Po określonej liczbie nieudanych prób wpisania hasła. |
| Protokoły: MQTT/RNDIS/LDAP/NVD/SSH/PKI |
| Kompatybilność: SNMP v1/v3 i IP v4/v6 |
| Interfejs: HTML5 |
| Adresowanie IP: DHCP/BootP/Manualne |
| Szyfrowanie: pakiet szyfrów TLS 1.2 z minimum SHA256 |
| Dostępny port USB (microUSB - port serwisowy) |
| Certyfikaty: CA, UL 2900-1, 2900-2-2 |
| Dołączone oprogramowanie  | Tak, monitorujące i zarządzające UPS, umożliwiające automatyczne zamykanie serwerów zasilanych z systemu i pracujących pod kontrolą systemów operacyjnych: - Windows:7 / 8 / 2008 / Vista / 2003 / XP- Microsoft SCVMM 2012- Linux:Debian GNU Linux: Len |
| Wyposażenie standardowe  | UPS, instrukcja obsługi(CD), instrukcja bezpieczeństwa, inst. „Quick start” |
| 1 x kabel szeregowy RS-232, |
| 1 x kabel komunikacyjny USB |
| Oprogramowanie do zamykania systemów operacyjnych |
|
| 2 x kable wyjściowe IEC 10A |
| Maksymalna szerokość  | 150 mm |
| Maksymalna wysokość  | 230 mm |
| Maksymalna głębokość  | 445 mm |
| Maksymalny ciężar | 16 kg |
| Poziom hałasu w odl. 1m  | do 40 dBA dla pracy normalnej |
| Temperatura pracy | 0 do 40 stopni C. |
| Znaki bezpieczeństwa | CE, TUV, CB Report, |
| Bezpieczeństwo | IEC/EN 62040-1, UL 1778 |
| Kompatybilność EMC  | IEC/EN 62040-2/-3 |
| Gwarancja producenta | 36 miesięcy dla elektroniki, 24 miesiące dla baterii |
| Możliwość montażu bypassu serwisowego | Tak |