



---

## ZAŁĄCZNIK NR 1.12 do PFU

### Zasilanie awaryjne

---

#### UPS 1200VA RACK 19" – stacje bazowe

Zasilacz bezprzerwowy UPS o mocy, co najmniej 1200VA i o czasie podtrzymania, co najmniej 180 minut przy obciążeniu 300VA.

Wymagania:

- UPS powinien zapewnić samoczynne wznowienie pracy po przywróceniu napięcia zasilającego nawet gdy jego baterie ulegną całkowitemu rozładowaniu (tzw. "zimny start"),
- praca w klasie "line interactive",
- praca w trybie AVR,
- Typ akumulatora : Bezobsługowe baterie ołowiowo-kwasowe
- zgodność z dyrektywą UE - RoHS w sprawie ograniczenia użycia substancji niebezpiecznych,
- posiadać interfejs komunikacyjny (DB-9 RS-232 lub RJ-45 10/100 Base-T ) - pozwalający min. na zamykanie systemu operacyjnego serwera zanim baterie ulegną całkowitemu rozładowaniu,
- Minimum 2 gniazda energetyczne w standardzie,
- Praca w zakresie temperatur co najmniej: od 0 do +35 stopni Celsjusza.

#### UPS 1500VA RACK 19" – GPD

Zasilacz bezprzerwowy UPS o mocy, co najmniej 1500VA i o czasie podtrzymania, co najmniej 120 minut przy obciążeniu 500VA.

Wymagania:

- UPS powinien zapewnić samoczynne wznowienie pracy po przywróceniu napięcia zasilającego nawet gdy jego baterie ulegną całkowitemu rozładowaniu (tzw. "zimny start"),
- praca w klasie "line interactive",
- praca w trybie AVR,
- Typ akumulatora : Bezobsługowe baterie ołowiowo-kwasowe,
- zgodność z dyrektywą UE - RoHS w sprawie ograniczenia użycia substancji niebezpiecznych,
- posiadać interfejs komunikacyjny (DB-9 RS-232 lub RJ-45 10/100 Base-T ) - pozwalający min. na zamykanie systemu operacyjnego serwera zanim baterie ulegną całkowitemu rozładowaniu,
- Minimum 2 gniazda energetyczne w standardzie,
- Praca w zakresie temperatur co najmniej: od 0 do +35 stopni Celsjusza.



### UPS 350VA - WN01,...,WN23

- Moc nie mniej niż: 350VA
- Czas ciągłego podtrzymania przy obciążeniu 100VA nie mniej niż: 30 minut,
- Funkcja AVR,
- UPS powinien zapewnić każdorazowe samoczynne wznowienie pracy po przywróceniu napięcia zasilającego nawet gdy jego baterie ulegną całkowitemu rozładowaniu (tzw. "zimny start"),
- Typ akumulatora : Bezobsługowe baterie ołowiowo-kwasowe,
- Minimum 2 gniazda energetyczne w standardzie C/E,
- Praca w zakresie temperatur co najmniej: od 0 do +35 stopni Celsjusza.

Uwaga: każdy dostarczony UPS musi zostać dodatkowo wyposażony w listę zasilającą pozwalającą na zwiększenie liczby możliwych do podłączenia urządzeń:

- minimum 9 gniazd energetycznych z bolcem ochronnym przystosowana do montażu w szafach typu RACK 19", zakończona wtykiem pozwalającym podpiąć listwę bezpośrednio do zaproponowanego modelu zasilacza awaryjnego UPS,
- Metalowa obudowa.