**Załącznik nr 1**

Parametry zasilacza UPS

Moc wyjściowa zasilacza UPS: min. 60kW.

Konfiguracja faz: 3:3

Parametry wejściowe zasilacza UPS (zasilanie prostownika):

- nominalne napięcie zasilające: 400V AC, 3L+N+PE,

- tolerancja napięcia zasilającego: 138-485V AC,

- poziom harmonicznych prądu wejściowego THDi: <3 %,

Parametry wejściowe zasilacza UPS (zasilanie toru bypass):

- nominalne napięcie zasilające: 400V AC, 3L+N+PE,

- tolerancja napięcia zasilającego: 20%

Parametry wyjściowe zasilacza UPS:

- nominalne napięcie: 400V AC, 3L+N+PE,

- wsp. PF=1,

- poziom harmonicznych napięcia: <2%

- sprawność w trybie online: >96%

- przeciążalność: <110% - 60 min. <150% - 1 min.

Parametry baterii:

- regulacja długości łańcucha bateryjnego w zakresie: 30-50 szt.

- prąd ładowarki baterii: 20A

- zasilacz UPS należy podłączyć do istniejącego zestawu baterii (30szt.) oraz przystosować okablowanie wraz z bezpiecznikowym rozłącznikiem.

Interfejsy komunikacyjne:

1. Panel LCD (kolorowy)w wizualizacją stanu pracy zasilacza UPS na diagramie mimicznych oraz funkcja wyświetlania parametrów elektrycznych systemu Wszystkie komunikaty wyświetlane w języku polskim
2. Porty komunikacji: RS232 (DB9), RS485(RJ45x 2 szt.), port USB, port czujnika temp. baterii (czujnik dostarczyć wraz z zasilaczem UPS),
3. Interfejs wyłącznika pożarowego EPO (w wersji NO i NC),
4. Wejściowy interfejs przekaźnikowy stanu rozłącznika baterii
5. Port pracy równoległej,

Gwarancja:

- dla zasilacza UPS należy udzielić 36 mies gwarancji.

- W okresie gwarancji dostawca zobowiązuje się bezpłatnie wykonywać okresowe przeglądy konserwacyjne zasilacza UPS oraz baterii (co 12 mies.).