

Opis UPSa do zasilania spektrometru - Wydział Chemii A

- UPS o mocy 20kVA /20 kW; zasilanie 3/3: wejście 3 fazy; wyjście 3 fazy
- zasilanie 230/400V, zabezpieczenie w rozdzielnicy zasilającej: 50A; bezpieczniki małogabarytowe zwłoczne gG (w przypadku większych zabezpieczeń - zwiększyć przekrój przewodów zasilających)
- rodzaj pracy true on-line VFI, podwójne przetwarzanie, czas przejścia 0 ms
- tolerancja częstotliwości (Hz) 40-70
- UPS powinien posiadać wyjście do sieci komputerowej: RS232
- wraz z UPSem należy dostarczyć oprogramowanie monitorujące i zarządzające pracą UPS-a
- wyposażony w kartę SNMP, która umożliwi m.in. monitoring parametrów urządzenia poprzez sieć Ethernet (wejście RJ45)
- wyposażony w styki p.poż. EPO
- wyświetlacz ciekłokrystaliczny LCD
- bezprzerwowy bypass wewnętrzny – automatyczny i ręczny
- baterie szczelne, bezobsługowe, o typie budowy: AGM-VRLA (Absorbing Glass Matt - Valve Regulated Lead Acid), umieszczone w obudowie UPSa
- przewidziano 60 baterii po 9Ah każda
- czas podtrzymania ok. 5 minut dla 18kW
- gabaryty UPSa: szer. 350; dł. 758; wys; 1078 [mm]; masa z bateriami: 260kg
- bypass zewnętrzny serwisowy (dodatkowa szafka elektryczna natynkowa) - należy zastosować urządzenie dedykowane do UPSa - oferowane przez dostawcę UPSa

Dostarczone akumulatory powinny być nowe, z datą produkcji nie starszą niż 6 miesięcy od daty zamówienia Klienta

wraz z akumulatorami powinien być dostarczony Raport, potwierdzający przygotowanie akumulatorów do pracy w UPS-ie.

Dostarczone akumulatory będą sprawdzone co do posiadania prawidłowych wartości napięć i rezystancji wewnętrznej (wyniki pomiarów każdego akumulatora w Raporcie).

Dostarczone akumulatory przejdą test pojemności według ch-ki stałoprądowej (standardowo 1h) w Laboratorium, zgodnie z ich kartą katalogową lub wg ch-ki stałomocowej.

Na etapie zamówienia Klient może wskazać inny czas jakim Laboratorium miałoby sprawdzić akumulatory (wyniki pomiarów pojemności dostępnej każdego akumulatora w Raporcie).

Po rozładowaniu nastąpi ładowanie wg ch-ki IU, a wyniki z pomiarów napięć U_{buforowe} każdego akumulatora ze stosu zamieszczone będą w Raporcie.

Dostarczone akumulatory będą przygotowane do podłączenia do UPS-a bez konieczności wykonania zabiegów ich doładowywania i równoważenia na obiekcie.

Przed podłączeniem akumulatorów serwisanci sprawdzą parametry ładowarki UPS-owej i w razie potrzeby dokonają jej kalibracji (programem serwisowym dla UPS-a).