

Specyfikacja wymagań dla rozdzielnic elektrycznych do rozbudowy istniejącej instalacji zasilania elektrycznego w budynku Wydziału ETI i pomieszczeniach CI TASK

Zamawiający wymaga rozbudowy posiadanego w serwerowni TASK systemu szaf rozdzielczych Moeller Profi Line ON-3/1700/300 o dotatkowe trzy szafy (RUPS5, RUPS6, RUPS7) wraz z wyposażeniem umożliwiającym dystrybucję co najmniej 160 kVA energii elektrycznej w każdej z szaf. Ponadto Zamawiający wymaga dostarczenia i zainstalowania rozdzielnic R-TASK1 (o mocy 400 kVA), wyposażonej w licznik energii elektrycznej, wyłącznik główny i wyłączniki obciążeń oraz przełącznika zasilania klimatyzacji PZK (w zamkniętej obudowie) do przełączania zasilania rozdzielnic K7(160kVA) z szafy RTASK-1 lub z szafy RTASK. (funkcjonalne schematy ustawienia i zainstalowania zamawianych urządzeń pokazano na rysunkach w załączniku nr 3 do SIWZ)

I. Specyfikacja szaf rozdzielczych RUPS5, RUPS6, RUPS7

1 Typ rozdzielnic

- Szafa rozdzielcza stojąca typu Moeller Profi Line ON-3/1700/300
- Wymagana możliwość ustawienia na podniesionej podłodze technicznej i wprowadzania kabli z góry i z dołu rozdzielnic
- Stopień ochrony – IP40
- Wysokość – 1700 mm
- Głębokość – 300 mm
- Przystosowana do zamocowania wkładu montażowego (fabrycznie zamocowane uchwyty)
- drzwi umieszczone wewnątrz obudowy (bez cokołu)
- zamek obrotowy

2 Wymagane wyposażenie

- wyłącznik główny typu Moeller - PSC2-250/3 (1 szt)
- moduł ochrony przeciwprzepięciowej typu Moeller - SPB-12/280/3
- 90 rozłączników bezpiecznikowych jednobiegunowych typu Z-SLS/CB/1/Moeller
- System szyn zbiorczych typu Moeller - SASY 60i/ zapewniający możliwość zbiorczego podłączenia przewodów obciążeń (L1, L2, L3, neutral) i przewodów ochronnych (do 30 przewodów na każdej szynie fazowej oraz do 60 przewodów na szynie „neutral” i szynie ochronnej)
- Pozostałe elementy niezbędne do zainstalowania wyposażenia i montażu przewodów (panele montażowe, elementy mocujące, szyny nośne, osłony czołowe, kable instalacyjne itp.)

II. Specyfikacja Rozdzielnic R-TASK1

- Szafa rozdzielcza stojąca o wymiarach według potrzeb
- Możliwość wprowadzania kabli z góry i z dołu szafy
- drzwi umieszczone wewnątrz obudowy (bez cokołu)
- zamek obrotowy
- wyposażona w licznik energii elektrycznej na wejściu rozdzielnic (typu EQABP lub równoważny, z modułem komunikacji internetowej).
- ilość wyłączników /rozłączników/oraz ich moce dobrać/według rysunku 2-1
- szafa RTASK-1 będzie zasilana nowo ułożonym kablem od szynoprzewodów na parterze budynku.
- z RTASK-1 zasilane będą rozdzielnice RTW, K4, K7(PZK), RSW31 i system zasilaczy UPS5
- kable układane będą w strefie sufitu podwieszonego lub w strefie podłogi podniesionej /wys. 40 cm/ i układane na drabinkach lub uchwytach

III. Specyfikacja przełącznika zasilania klimatyzacji PZK

- *przełącznik ręczny umieszczony w naściennej obudowie metalowej, z drzwiami umieszczonymi wewnątrz obudowy, zabezpieczonej zamkiem obrotowym*
- *wejście kabli możliwe z góry i z dołu obudowy*
- *typ przełącznika dobrać do mocy zasilanego odbioru (załącznik nr 3, rozdzielnica K7 na rysunku 2.1)*