

Wymagania Centrum Technicznego dotyczące układów pomiarowych półpośrednich i pośrednich

Układ pomiarowy

1. Wymagania dla układów pomiarowych pośrednich o mocach przyłączeniowych mniejszych od 1MW:
 - a. Jeden zestaw przekładników prądowych i napięciowych zasilających oba liczniki energii elektrycznej (podstawowy – własność OSD i rezerwowy – własność PG).
2. Wymagania dla układów pomiarowych pośrednich o mocach przyłączeniowych większych od 1MW:
 - a. Jeden rdzeń przekładnika prądowego dwurdzeniowego zasilający oba liczniki energii elektrycznej (podstawowy – własność OSD i rezerwowy – własność PG)
 - b. Drugi rdzeń przekładnika prądowego dwurdzeniowego zasilający analizator sieciowy.
 - c. Jeden rdzeń przekładnika napięciowego dwurdzeniowego zasilający oba liczniki energii elektrycznej (podstawowy – własność OSD i rezerwowy – własność PG).
 - d. Drugi rdzeń przekładnika napięciowego dwurdzeniowego zasilający analizator sieciowy.
3. Wymagania dla układów pomiarowych półpośrednich:
 - a. Jeden zestaw przekładników prądowych zasilający oba liczniki energii elektrycznej (podstawowy – własność OSD i rezerwowy – własność PG).
 - b. Pomiar napięcia bezpośredni obwodami zabezpieczonymi wkładkami bezpiecznikowymi o zdolnościach wyłączeniowych prądu zwarciovego na poziomie 100kA.
4. Wymagania ogólne dotyczące wszystkich układów pomiarowych:
 - a. Układ wyposażony w urządzenia do transmisji danych pomiarowych.

Licznik rezerwowy

Licznik rezerwowy układów pomiarowych współdzielonych z OSD musi spełniać wymagania stawiane układom OSD i być analogicznie skonfigurowany. Należy zwrócić szczególną uwagę na:

- Okresy uśredniania danych pomiarowych.
- Taryfę licznika.
- Klasę dla energii czynnej oraz biernej.
- Urządzenie musi podlegać ocenie zgodności wg. dyrektywy MID.

Dodatkowo licznik rezerwowy musi spełniać poniższe wymagania:

1. Standard techniczny Centrum Technicznego ST.E.24_Liczniki EE_2024.

Przekładniki prądowe i napięciowe

Przekładniki układów pomiarowych współdzielonych z OSD muszą spełniać wymagania stawiane układom OSD. W układach pomiarowych pośrednich i półpośrednich wykorzystuje się jeden zestaw przekładników prądowych i napięciowych dla obu liczników energii elektrycznej (podstawowego i rezerwowego).

Zamawiający wymaga aby przekładniki były wyprodukowane na terenie Unii Europejskiej.

Analizator sieciowy

W ramach zadania nie przewiduje się montażu analizatorów sieciowych, należy przygotować listwę zaciskową umożliwiającą podłączenie analizatora bez konieczności wyłączania stacji.

Układ transmisji danych pomiarowych

Układ transmisji danych pomiarowych wykorzystywany w układach pomiarowych musi spełniać Standard Techniczny Centrum Technicznego ST.E.25_Układy transmisji danych