

Proszę o doprecyzowanie parametrów:

- transformator 6,3/0,7kV zasilający przemienniki IV-XI:

- proszę podać stopień ochrony IP
- czy dopuszcza się wykonanie uzwojeń AL. ?
- czy transformator musi spełniać wymogi EcoDesign?
- proszę podać grupę połączeń

- Zgodnie z zapisami w załączniku nr 1 do SIWZ. Wymagany stopień ochrony obudowy dla przemienników SN i transformatorów to co najmniej IP 21. Zapis ten dotyczy wszystkich transformatorów.

- Zamawiający dopuszcza wykonanie transformatorów z uzwojeniami AL.

- Transformatory muszą zostać zaprojektowane i wykonane zgodnie z przepisami prawa i z dyrektywami Unii Europejskiej.

- Wybór grupy połączeń jest po stronie Wykonawcy.

- transformatory 0,7kV zasilający rozdzielnice nn

- czy to mają być transformatory czy autotransformatory ?
- czy na zasilaniu transformatorów $f/u=const.$?
- czy dopuszcza się wykonanie uzwojeń AL. ?
- proszę podać stopień ochrony IP
- proszę podać grupę połączeń

- Zamawiający w zapisach SIWZ wskazuje na transformatory, ponadto Zamawiający dopuszcza zastosowanie na wyjściu z przemienników częstotliwości, autotransformatorów z wieloma odczepami pod warunkiem, że zmiana taka nie ma wpływu na bezpieczeństwo pracy układu oraz na bezpieczeństwo osób, które będą obsługiwały ten układ (dotyczy to zwłaszcza transformatorów zapewniających separację galwaniczną SN/nN). Każda taka zmiana musi zostać w ofercie uzasadniona należy także wykazać, że zmiana ta nie będzie pogarszała funkcjonalności układu i nie ma ona wpływu na bezpieczeństwo pracy. Dla każdego autotransformatora należy dostarczyć w ofercie kartę katalogową, na której będą przedstawione jego parametry.

- Przy obniżaniu częstotliwości należy stosować sterowanie skalarne U/f. Stąd przy 20 Hz Zamawiający nie wymaga podawania pełnego napięcia znamionowego, a odpowiednio obniżonego, zakładając że częstotliwością znamionową jest 50 Hz. Najwyższą częstotliwością, która może wystąpić podczas pracy transformatorów jest 100Hz.

- Zamawiający dopuszcza wykonanie transformatorów z uzwojeniami AL.

- Zgodnie z zapisami w załączniku nr 1 do SIWZ. Wymagany stopień ochrony obudowy dla przemienników SN i transformatorów to co najmniej IP 21. Zapis ten dotyczy wszystkich transformatorów.

- Wybór grupy połączeń jest po stronie Wykonawcy.