



3 PROSTOWNIKOWE UKŁADY TYRYSTOROWE TRÓJFAZOWE

3.1 Wprowadzenie

- Omówienie układu oraz jego podstawowych właściwości.
- Zapoznanie się z układem pomiarowym.

3.2 Pomiary wielkości wejściowych i wyjściowych

- Dokonać pomiaru wielkości wejściowych oraz wyjściowych dla obciążenia R , RL i $RL + D_0$ w funkcji kąta załączenia α_z . Wyniki pomiarów zapisać w formularzu.
- W trakcie pomiarów dokonać rejestracji charakterystycznych przebiegów w wybranych miejscach układu.

UWAGA! Zwrócić szczególną uwagę na zakresy mierników analogowych.

3.3 Obserwacja zjawiska komutacji

- Wykorzystując oscyloskop dokonać rejestracji zjawiska komutacji.

3.4 Obliczenia

Wykonać obliczenia następujących wielkości: P_d , P_P , P_Q , P_S , P_D , k_{ki} , k_{ku} i λ .

3.5 Charakterystyki

Wykreślić charakterystyki U_d , U , k_{ki} , k_{ku} , λ , P_d w funkcji kąta załączenia dla różnych typów obciążenia.

3.6 Uwagi i wnioski