

11. Jeśli w czasie czynności wymienionych w dwu poprzednich punktach /9 i 10/, wychylenie wskazówki miernika będzie mniejsze niż "3" na górnej skali miernika /skala 0 - 10/, należy przełączyć przełącznik NAPIĘCIE - ZNIEKSZTAŁCENIA ustawić na coraz to niższym zakresie pomiarowym zniekształceń
12. Powtarzać czynności wymienione w pkt. 9, 10, 11 aż do momentu, gdy nie można uzyskać dalszego zmniejszenia wskazań miernika.

Wynik pomiaru odczytać na skali miernika przy uwzględnieniu zakresu pomiaru określonego położeniem przełącznika NAPIĘCIE - ZNIEKSZTAŁCENIA.

3.5.1.2. Określenie poziomu zniekształceń w decybelach

1. Wykonać czynności 1 - 4 wymienione w pkt. 3.5.1.1.
2. Potencjometrem KALIBRACJA ustalić wychylenie wskazówki miernika na 0 dB /skala dolna/
3. Wykonać czynności 7 - 12 wymienione w pkt. 3.5.1.1. Odczytać wynik pomiaru jako sumę dB wskazywanych przez przełącznik NAPIĘCIE - ZNIEKSZTAŁCENIA i wskazówkę miernika wychyłowego

UWAGA: Za zerowy poziom przyjęto napięcie 0,775 V potrzebne do uzyskania mocy 1 mW na oporności 600 Om.

3.5.1.3. Pomiar zniekształceń przy użyciu filtru

W celu wyeliminowania z sygnału badanego napięć o częstotliwościach sieci i jej harmonicznych, należy po wykonaniu wszystkich czynności opisanych przy pomiarze zniekształceń nieliniowych /pkt.3.5.1.1. i 3.5.1.2./, ustawić przełącznik FILTR w pozycji GP /filtr górnoprzepustowy/.

Ustawienie przełącznika FILTR w pozycji DP /filtr dolnoprzepustowy/ pozwala na określenie w badanym sygnale poziomu napięć o częstotliwościach sieci i jej harmonicznych, dzięki wyeliminowaniu napięć