**PARAMETRY TECHNICZNE OFEROWANEGO URZĄDZENIA**

**Dostawa przetworników napięciowych do 6kV do rozszerzenia zakresów pomiarowych analizatora mocy WT1806**

**Wymagania**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Minimalne lub maksymalne wartości wymagane przez Zamawiającego** | **Oferowana wartość parametru****(wpisać „TAK” jeżeli Wykonawca potwierdza wymagania minimalne lub maksymalne wartości wymagane przez Zamawiającego)** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Kluczowe parametry wymagane przetworników napięciowych (musi):* **Zakres pomiarowy:** 0 - ±6000 V (maksymalne napięcie nominalne nie mniej niż 4200 V).
* **Dokładność:** Błąd względny maksymalnie ±0,40% przy temperaturze 25°C i ±1,00% w zakresie temperatur od -40°C do +70°C.
* **Szybkość odpowiedzi:** Czas odpowiedzi do 90% wartości nominalnej napięcia nie dłuższy niż **50 mikrosekund**.
* **Pasmo przenoszenia:** DC - 6 kHz przy 50% wartości nominalnej napięcia.
* **Impedancja wejściowa:** Wysoka impedancja wejściowa nie mniej niż (R1 = 4,2 MΩ),
* **Izolacja galwaniczna** Zapewniająca izolację między obwodem pierwotnym (wysokiego napięcia) i wtórnym (niskiego napięcia - elektronicznym).
* **Napięcie wytrzymałości dielektrycznej** nie mniej niż 9,5 kVrms przy próbie napięciem AC o częstotliwości 50 Hz przez co najmniej 1 minutę.
* Napięcie zgaszenia wyładowań częściowych przy poziomie 10 pC co najmniej 3,75 kV.
* **Odległość pełzania:** Minimalna odległość pełzania między przewodzącymi elementami min 185,1 mm.
* **Szeroki zakres temperatur pracy:** -40°C do +70°C. ...
* Waga nie przekraczająca 700 g
* Przewody pomiarowe o długości ok 5 m dostosowane do połączenia z posiadanym analizatorem Yokogawa WT1806

Funkcjonalności (zakres działania, środowisko działania, kompatybilność) Ze względu na posiadany już w laboratorium analizator mocy Yokogawa WT1806, przetworniki muszą być z nim w pełni kompatybilne, aby zapewnić bezproblemowe rozszerzenie zakresów pomiarowych urządzenia.Ze względu na przewidywane zastosowanie przetworników zarówno w warunkach laboratoryjnych, jak i potencjalnie w terenie, wymagane są urządzenia o kompaktowych wymiarach i w miarę niewielkiej masie. |  |