

| | | |
|--|---|----------|
| Wytwórnia Sprzętu Elektroenergetycznego AKTYWIZACJA Spółdzielnia Pracy Kraków | WARUNKI TECHNICZNE ODBIORU | WTO-3/06 |
| | Przyrząd do odprowadzania ładunków elektrostatyczności statycznej POES | Stron 2 |

1. WSTĘP

- 1.1. Przedmiot WTO.** Przedmiotem WTO są wymagania i badania dotyczące przyrządu do odprowadzania ładunków elektrostatyczności statycznej POES. Przyrząd produkowany jest w wersjach do podłączenia do uziomu stałego oraz gdy jest on niedostępny- stosuje się wtedy sondy wbijane w ziemię.
- 1.2. Zakres stosowania WTO.** Niniejsze WTO wraz z dokumentacją techniczną przyrządu POES mają zastosowanie w badaniach odbiorczych i ocenie jakości wyrobu.
- 1.3. Określenia.** Przyrząd POES służy do odprowadzania elektryczności statycznej poprzez zwarcie bieguna z potencjałem do uziemienia. Przyrząd składa się z zacisku przejmującego ładunek-dokręcanego lub zatraskowego- przewodu rozładowczego i zacisku uziomowego lub sondy uziemiającej.
- 1.3.1** Pozostałe określenia wg dokumentacji konstrukcyjnej.

2. WYMAGANIA

- 2.1.** Przyrząd POES w zakresie wymiarów, materiałów i wykonania powinien spełniać wymagania zawarte w dokumentacji konstrukcyjnej.
- 2.2. Wymagania ogólne** zgodnie z dokumentacją konstrukcyjną.
- 2.2.1. Kategoria temperaturowa.** Przyrząd może być stosowany w zakresie temperatur od -25°C do $+55^{\circ}\text{C}$ w przypadku izolacji z PCV lub od -40°C do $+70^{\circ}\text{C}$ w przypadku osłony z silikonu.
- 2.2.2. Przewód** wykonany z linki miedzianej (o przekroju 16 mm^2 lub 25 mm^2) w osłonie izolacyjnej z tworzywa sztucznego.
- 2.2.3. Połączenia elementów przyrządu** mają być wykonane w sposób odporny na zmęczenie - nie zezwala się na połączenia lutowane;
- 2.2.4. Oznakowanie.** Każdy przyrząd powinien mieć trwałe oznakowanie zawierające co najmniej następujące dane:
- Znak handlowy producenta,
 - Oznaczenie typu,
 - Data produkcji,
- Zgodność z wymaganiami należy sprawdzić przez oględziny.

3. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE, TRANSPORT

- 3.1. Pakowanie.** Każdy przyrząd POES powinien być zapakowany w pokrowiec wykonany z tkaniny powlekanej, chroniący go przed zamoczeniem, zabrudzeniem i uszkodzeniem podczas przechowywania i transportu.

WTO ustanowione przez Prezesa Zarządu Wytwórni Sprzętu Elektroenergetycznego
AKTYWIZACJA Spółdzielnia Pracy jako obowiązujące od dnia .

- 3.2. Przechowywanie.** Przyrząd należy przechowywać w pokrowcu w pomieszczeniach zamkniętych, w miejscach suchych i nienasłonecznionych.
- 3.3. Transport.** Przyrząd należy transportować w pokrowcu oraz należy zabezpieczyć go przed działaniem wilgoci i uszkodzeniami mechanicznymi.

4. BADANIA

4.1. Wymagania ogólne zgodnie z p. 2.1 i 2.2 niniejszych WTO.

4.1.1. Badania typu nie wykonuje się.

4.1.2. Badania wyrobu wykonuje się dla każdego wyrobu. Badanie polega na poddaniu przyrządu oględzinom w celu ujawnienia wad powstałych w trakcie produkcji.

KONIEC

Autor: mgr inż. Robert Dżugan

Zatwierdzam:

Kraków, Sierpień 2008r.