

Wytwórnia Sprzętu Elektroenergetycznego Aktywizacja Spółdzielnia Pracy Kraków	WARUNKI TECHNICZNE ODBIORU	WTO-1/07
	Akustyczno-Optyczny Uzgadniacz Faz AOUF-1/2	Stron 2

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot WTO. Przedmiotem WTO są wymagania i badania dotyczące akustyczno-optycznego uzgadniacza faz AOUF-1/2 przeznaczonego do uzgadniania faz oraz kolejności ich wirowania w trójfazowych sieciach energetycznych średniego napięcia z zakresem od 3 do 36 kV.

1.2. Zakres stosowania WTO. Niniejsze WTO wraz z dokumentacją techniczną akustyczno-optycznego uzgadniacza faz AOUF-1/2 ma zastosowanie w badaniach i ocenie jakości wyrobu.

1.3. Określenia.

Akustyczno-optyczny uzgadniacz faz AOUF-1/2- przyrząd wewnątrzowo-napowietrzny testujący fazy oraz kierunek ich wirowania w sieciach trójfazowych średniego napięcia. Zakres znamionowych napięć przyrządu od 3 do 36 kV, 50 Hz.

1.3.2. Pozostałe określenia wg PN-EN 61481:2004/A2/AC1/AC2/Ap1:2006.

2. WYMAGANIA - parametry techniczne.

2.1. Wymagania ogólne zgodnie z p. 4.1 PN-EN 61481:2004/A2/AC1/AC2/Ap1:2006.

2.2. Wymagania dotyczące funkcjonalności zgodnie z p. 4.2 PN-EN 61481:2004/A2/AC1/AC2/Ap1:2006.

2.2.1 Jednoznaczna sygnalizacja zgodnie z p. 4.2.1 PN-EN

61481:2004/A2/AC1/AC2/Ap1:2006. Przyrząd wykonany jest w klasie sygnalizacji B.

2.2.2 Dostrzegalność jednoznaczna zgodnie z p. 4.2.2 oraz 4.2.2.1 i 4.2.2.2 PN-EN 61481:2004/A2/AC1/AC2/Ap1:2006.

2.2.3 Wpływ temperatury i wilgotności na sygnalizację. Przyrząd posiada kategorię klimatyczną N+W wg p. 4.2.3 PN-EN 61481:2004/A2/AC1/AC2/Ap1:2006.

2.2.4 Wpływ częstotliwości zgodnie z p. 4.2.4 PN-EN 61481:2004/A2/AC1/AC2/Ap1:2006.

2.2.5 Zależność od źródła zasilania zgodnie z p.4.2.5 PN-EN 61481:2004/A2/AC1/AC2/Ap1:2006.

2.2.6 Element kontrolny zgodnie z p. 4.2.6 PN-EN 61481:2004/A2/AC1/AC2/Ap1:2006.

2.2.7 Czas znamionowy zgodnie z p. 4.2.7 PN-EN 61481:2004/A2/AC1/AC2/Ap1:2006.

2.3. Wymagania elektryczne zgodnie z p. 4.3 PN-EN 61481:2004/A2/AC1/AC2/Ap1:2006.

2.4. Wymagania mechaniczne zgodnie z p. 4.4 PN-EN 61481:2004/A2/AC1/AC2/Ap1:2006.

2.5. Znakowanie i instrukcja obsługi zgodnie z p. 4.5 oraz załącznikiem B PN-EN 61481:2004/A2/AC1/AC2/Ap1:2006.

Każdy uzgadniacz AOUF-1/2 zawiera następujące dane:

- napięcie znamionowe (zakres 3-36 kV),
- częstotliwość znamionową 50 Hz,
- klasę sygnalizacji B,

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

- nazwę i znak wytwórcy,
- zgodność z normą PN-EN 61481:2004+A/C,
- oznaczenie *wnętrzowy i napowietrzny*,
- typ baterii i biegunowość,
- kategorię klimatyczną N+W (-25°C +70°C),
- numer fabryczny,
- rok produkcji,
- symbol (podwójny trójkąt),
- datę sprawdzenia działania i właściwości elektrycznych.

3. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

- 3.1. Pakowanie.** Każdy uzgadniacz AOUF-1/2 zapakowany jest w fabryczny pokrowiec chroniący go przed zabrudzeniem oraz uszkodzeniem mechanicznym podczas przechowywania i transportu.
- 3.2. Przechowywanie.** Uzgadniacz AOUF-1/2 należy przechowywać w stanie czystym i suchym w fabrycznym pokrowcu w temperaturze od + 10°C do + 25°C i wilgotności względnej od 20 do 96% w pomieszczeniu suchym i czystym, z dala od źródeł ciepła.
- 3.2. Transport.** Uzgadniacz AOUF-1/2 podczas transportu należy chronić przed działaniem wilgoci i uszkodzeniami mechanicznymi.

4. BADANIA.

- 4.1. Wymagania ogólne** zgodnie z p. 5.1 PN-EN 61481:2004/A2/AC1/AC2/Ap1:2006.
- 4.2. Badania pełne** (typu) zgodnie z PN-EN 61481:2004/A2/AC1/AC2/Ap1:2006, kolejność i zakres wg załącznika A - tablica A.1.
- 4.3. Badania okresowe** (wyrobu) zgodnie z PN-EN 61481:2004/A2/AC1/AC2/Ap1:2006, zakres i kolejność wg załącznika A - tablica A.1 oraz wg załącznika G - tablica G1.
- 4.4. Plan zapewnienia jakości i badania odbiorcze** zgodnie z p. 6 PN-EN 61481:2004/A2/AC1/AC2/Ap1:2006.

KONIEC

INFORMACJE DODATKOWE

Normy związane:

PN-EN 61481:2004/A2/AC1/AC2/Ap1:2006. Prace pod napięciem. Przenośne uzgadniacze faz dla napięć prądu przemiennego od 1 do 36 kV.

Autor:

mgr inż. Robert Dżugan

Zatwierdzam: