NOVA INDUSTRIAL SA

# Profilaxia transformatoarelor de măsură

**NOVA INDUSTRIAL S.A.** evaluează starea tehnică a transformatoarelor de măsură din instalaţii pe baza analizei datelor de istorie (referitoare la construcţia, încercările în fabrică, încercările la punerea în funcţiune sau pentru mentenanţă preventivă, incidente în funcţionare, etc.) şi prin încercări şi măsurători pentru diagnoza specifică fiecărui tip de aparataj de comutaţie.

Tipuri de încercări pentru **TRANSFORMATOARE DE CURENT:**

- verificări profilactice, conform normativelor;
- analiza compatibilităţii cu protecţiile electronice moderne a transformatoarelor existente, în funcţiune în instalaţiile de înaltă tensiune (220 kV şi 400 kV);
- analiza comportării la seism a ansamblului transformator - suport;
- analiza cromatografică a gazelor dizolvate în ulei (la transformatoarele de curent cu izolaţia impregnată în ulei);
- analiza preciziei transformatoarelor de curent conectate la aparate de măsură, care trebuie să măsoare corect la valori ale curentului între 1% şi 120% din valoarea nominală;
- analiza funcţionării în condiţii tranzitorii, de scurtcircuit, a transformatoarelor de curent conectate la echipamente secundare electronice;
- analiza necesităţii protejării echipamentelor conectate la înfăşurările secundare ale transformatorului de curent, la solicitări produse de supratensiunile induse ca urmare a manevrelor de comutaţie din circuitele primare.

Tipuri de încercări pentru **TRANSFORMATOARE DE TENSIUNE INDUCTIVE:**

- verificări profilactice, conform normativelor;
- analiza comportării la seism a ansamblului transformator - suport.

Tipuri de încercări pentru **TRANSFORMATOARE DE TENSIUNE CAPACITIVE:**

- verificări profilactice, conform normativelor;
- analiza frecvenţei de acord a circuitului anitiferorezonant şi acordarea acestuia, dacă este cazul;
- verificarea rezistenţei neliniare;
- analiza comportării la seism a ansamblului transformator - suport;
- verificarea răspunsului în regim tranzitoriu.

**Transformatoare de curent,**
**Transformatoare de tensiune inductive,**
**Transformatoare de tensiune capacitive**



## Peste 25 de ani de experienţă

**ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001**

QUALITAS
CERTIFICAT SMC NR. QC/1105
SR EN ISO 9001 : 2015

QUALITAS
CERTIFICAT SMM NR. QM/1034
SR EN ISO 14001 : 2015

QUALITAS
CERTIFICAT SMSSM NR. QSM 38
SR EN ISO 45001 : 2023

**www.novaindustrialsa.ro**