NOVA INDUSTRIAL SA

Profilaxia aparatajului de comutaţie

NOVA INDUSTRIAL S.A. evaluează starea tehnică a aparatajului de comutaţie 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 **ÎNTRERUPTOARE**:

- măsurarea rezistenţei de izolaţie a pieselor sau subansamblelor mobile şi fixe, confecţionate din materiale izolante organice sau combinate, care fac parte din circuitul primar (principal) de înaltă tensiune;
- măsurarea rezistenţei de izolaţie a circuitelor secundare şi/sau auxiliare de joasă tensiune;
- măsurarea curentului de fugă pe coloanele izolante ale întreruptoarelor tip IO-123-245-420kV;
- încercarea izolaţiei căilor de curent primare la tensiune de frecvenţă industrială în poziţiile închis şi deschis ale întreruptoarelor;



- încercarea izolaţiei căilor de curent secundare şi/sau auxiliare cu tensiune alternativă sau continuă;
- măsurarea rezistenţei ohmice a căii de curent primare pe porţiuni de contact în curent continuu;
- măsurarea rezistenţei dinamice a căii de curent principale în ciclul nominal de manevră şi/sau în ciclul RAR;
- măsurarea forţei de extracţie a cuţitelor din broşe, la echipamentele debroşabile;
- măsurarea rezistenţelor ohmice a rezistenţelor şi măsurarea capacităţii condensatoarelor de şuntare ale camerelor de stingere aparţinând întreruptoarelor;
- măsurarea rezistenţei ohmice a bobinelor, a supapelor electromagnetice sau a electrovalvelor de deschidere sau de închidere;
- măsurarea timpilor de acţionare şi a nesimultaneităţii atingerii şi separării contactelor fazelor diferite şi a contactelor înseriate ale aceleiaşi faze;
- măsurarea acceleraţiei contactului mobil;
- verificarea transformatoarelor de curent înglobate;
- încercarea uleiului din camera de stingere, coloane izolante şi cuvă;
- verificări funcţionale ale întreruptoarelor la anclanşări şi declanşări;
- măsurarea vitezei de deplasare a contactelor mobile, a cursei totale şi a cursei în contact;
- verificarea etanşeităţii (la întreruptoarele cu Sf6);
- verificarea semnalizării scăderii de presiune sub nivelul minim admis pentru gazul SF6 şi a funcţionării conectorului de presiune în asemenea situaţii (interblocări, comenzi, semnalizări);
- determinarea punctului de rouă al gazului SF6;
- verificarea comportării la seism a întreruptoarelor;
- măsurarea vibraţiilor de manevră şi a presiunilor statice şi dinamice.

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