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 **SEPARATOARE**:

- măsurarea rezistenţei de izolaţie a circuitelor secundare şi/sau auxiliare ale dispozitivului de acţionare;
- măsurarea rezistenţei de izolaţie a pieselor din materiale izolante organice şi combinate;
- încercarea izolaţiei căii de curent primare la tensiunea de frecvenţă industrială în poziţiile închis şi deschis ale separatorului;
- verificarea rezistenţei de contact a cuţitelor principale şi c.l.p. în regim static şi dinamic;
- verificarea blocajelor electromecanice ale ansamblului dispozitiv de acţionare-separator (verificarea blocajelor între cuţitele principale şi c.l.p.);
- verificări funcţionale la închideri şi deschideri repetate;
- măsurarea cuplului rezistent la acţionarea separatorului;
- verificarea etanşeităţii, a funcţionării conectorului la scăderea presiunii, a punctului de rouă al SF6 (cazul separatoarelor de sarcină capsulate în SF6);
- verificarea caracteristicilor cinematice (timpi de acţionare şi nesimultaneităţi la închidere şi deschidere, viteze, acceleraţii, cursă totală);
- măsurarea vibraţiilor de manevră;
- verificarea comportării la seism.

Tipuri de încercări pentru **CONTACTOARE** :

- măsurarea nesimultaneităţii atingerii contactelor pe fiecare fază;
- măsurarea căderii de tensiune pe contacte;
- măsurarea rezistenţei ohmice a căilor de curent;
- măsurarea rezistenţei de izolaţie a căilor de curent;
- măsurarea rezistenţei de izolaţie a circuitelor auxiliare (comandă şi semnalizare);
- încercarea izolaţiei căilor de curent principale cu tensiunea mărită de frecvenţă industrială în poziţiile închis şi deschis.

Evaluarea stării separatoarelor şi contactoarelor aflate în exploatare



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