



MINISTERUL DEZVOLTĂRII REGIONALE ȘI TURISMULUI  
INSPECTORATUL DE STAT ÎN CONSTRUCȚII



# AUTORIZAȚIE

T.S.

LABORATOR DE GRADUL II

Nr. 2221  
Data: 10.06.2011

Se autorizează Laboratorul: "LABORATOR DE ANALIZE ȘI ÎNCERCĂRI ÎN  
CONSTRUCȚII GRAD II - S.C. ELECTROECHIPAMENT INDUSTRIAL S.R.L."  
aparținând "S.C. ELECTROECHIPAMENT INDUSTRIAL S.R.L."  
înmatriculată sub Nr J11/417/1994 C.I.F. RO5567791  
având sediul social în JUD. CARAȘ-SEVERIN, LOCALITATEA RESITA, Strada  
Timisoarei Nr. 2A,  
pentru efectuarea de încercări și verificări de laborator, în profilurile și pentru  
încercările din anexă.  
Standard de referință SR EN ISO/CEI 17025:2005/AC:2007.

INSPECTOR GENERAL



Nr. 2221 / 10.06.2011

### ÎNCERCĂRI AUTORIZATE

Denumire profil / Nomenclator încercări
<b>IAE - Instalații și aparataje electrice</b>
Încercarea izolației cu tensiune înaltă continuă. Cabluri de energie, comandă și control de joasă și înaltă tensiune
Încercarea izolației cu tensiune mărită indusă 50 Hz-alimentare monofază - Transformatoare de putere, măsură tensiune, măsurat curent
Încercarea izolației înfășurărilor secundare cu tensiune alternativă mărită - transformatoare de putere, măsură tensiune, măsurat curent
Încercarea mantalei din PVC sau PE cu tensiune înaltă - peste 1 Kv - Cabluri de energie, comandă și control de joasă și înaltă tensiune
Măsurarea raportului de transformare - Transformatoare de putere, măsură tensiune, măsurat curent
Măsurarea rezistenței de dispersie a prizei de legare la pământ
Măsurarea rezistenței de izolație a înfășurării primare și secundare până la și peste 1 kV. Transformatoare de putere, măsură tensiune, măsurat curent
Măsurarea rezistenței ohmice a înfășurărilor până la și peste 1kV - Transformatoare de putere, măsură tensiune, măsurat curent
Măsurarea rezistivității solului - Instalații de legare la pământ
Verificarea rezistenței de izolație. Cabluri de energie Un mai mic sau egal 35 Kv
Verificarea continuității legăturilor la ramificații - Instalații de legare la pământ
Verificarea continuității și identificarea fazelor - Cabluri de energie, comandă și control de joasă și înaltă tensiune
Verificarea grupeii de conexiuni și a polarității - Transformatoare de putere, măsură tensiune, măsurat curent
Verificarea rezistenței de izolație între conductorul de nul și confecțiile metalice de joasă tensiune. Instalații de legare la pământ
Verificarea rigidității dielectrice cu tensiune sinusoidală mărită - Transformatoare de putere, măsură tensiune, măsurat curent

### ÎNCERCĂRI AUTORIZATE

Denumire profil / Nomenclator încercări
<b>IAE - Instalații și aparataje electrice</b>
Depistări defecte în cabluri până la și peste 1 KV - Cabluri de energie, comandă și control de joasă și înaltă tensiune
Determinarea coeficientului de absorbție peste 1 kV - Cabluri de energie, comandă și control de joasă și înaltă tensiune
Încercarea căilor de curent secundare cu tensiune alternativă 50 Hz sau continuă - Echipamente primare pentru instalații
Încercarea cu tensiune alternativă mărită 50 Hz - Bare colectoare
Încercarea izolației căilor de curent primare la tensiune de frecvență 50Hz: până la 1kV; peste 1kV - Echipamente primare pentru instalații
Încercarea uleiului electroizolant - Transformatoare de putere, măsură tensiune, măsurat curent
Măsurarea rezistenței de izolație - Bare colectoare
Măsurarea rezistenței de izolație; întrerupătoare, conectori, demarori, separatori, bobinele dispozitivelor de acționare până la și peste 1 Kv- Echipamente primare pentru instalații
Măsurarea rezistenței ohmice a bobinelor - Echipamente primare pentru instalații
Măsurarea rezistenței ohmice a căilor de curent primare în curent continuu - Echipamente primare pentru instalații
Măsurarea tangentei delta a izolației principale - Transformatoare de putere, măsură tensiune, măsurat curent
Măsurarea tensiunii de atingere și de pas. Instalații de legare la pământ
Măsurarea tensiunii minime de acționare a electromagneților, de acționare la întrerupătoare, demaroare, controlere. Instalații și aparate electrice
Măsurarea timpilor de acționare și nesimultaneitatea atingerii și separării contactelor fazelor - Echipamente primare pentru instalații
Verificarea timpului de acționare, închidere - deschidere a separatorilor. Echipamente primare pentru instalații