

## **REQUISITS QUE HAN DE COMPLIR LES EMPRESES INSTAL·LADORES D'ALTA TENSIÓ**

AT 2: instal·lacions elèctriques d'alta tensió sense límit de tensió

### **Assegurança de responsabilitat civil**

Pòlissa d'assegurança de responsabilitat civil professional (veure taula d'actualització de pòlisses).  
Justificant del pagament.

### **Personal qualificat**

Certificat d'alta a la Seguretat social.

1 Instal·lador de la categoria AT 2.  
1 contracte laboral.

Competència professional d'acord amb l'Annex.

### **(només si es treballa amb gasos fluorats)**

Certificat acreditatiu de la competència per a la recuperació d'hexafluorur de sofre d'equips de commutació d'alta tensió.

### **Mitjans tècnics i materials preceptius**

Equip general:

- Tel·luròmetre
- Mesurador d'aïllament d'almenys 10 kV.
- Perxa detectora de la tensió corresponent a la categoria sol·licitada.
- Perxa de posada a terra i en curtcircuit
- Multímetre o estenalles, per a les magnituds següents:

Tensió alterna i contínua fins a 500 V.  
Intensitat alterna i contínua fins a 20 A.  
Resistència.

- Miliohmímetre amb font d'intensitat de contínua de 50 A.
- Mesurador de tensions de pas i contacte amb font d'intensitat de 5 A per instal·lacions de tercera categoria, i amb font d'intensitat de 50 A per instal·lacions de categoria superior.
- Càmera termogràfica.
- Equip verificador de la continuïtat de conductors.

### **Equips complementaris per a la categoria AT 2:**

- Sistema de mesurament del corrent d'excitació i pèrdues en buit de transformadors de potència.
- Equip mesurador de relació de transformació i desfasament.
- Mesurador de capacitat i tangent de delta en transformadors.
- Mesurador de rigidesa dielèctrica d'aïllants líquids.
- Mesurador de temps de tancament i apertura d'interruptors automàtics.

A més, per a certes verificacions, podrien ser necessaris altres equips d'assaig i mesura, cas en què poden ser subcontractats a empreses especialitzades o a laboratoris acreditats segons la UNE-EN-ISO/IEC 17025.

En qualsevol cas, els equips s'han de mantenir en correcte estat de funcionament i calibratge.