

## REQUISITS QUE HAN DE COMPLIR LES EMPRESES INSTAL·LADORES DE BAIXA TENSÍO

REIE Categoria especialista (IBTE)

### 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 IBTE.

1 contracte laboral.

Competència professional d'acord amb l'Annex.

### Mitjans tècnics i materials preceptius

- Tel·luròmetre
- Mesurador d'aïllament, segons l'ITC MIE-BT 19
- Multímetre o pinça, per a les magnituds següents:
  - Tensió alterna i contínua fins a 500V
  - Intensitat alterna i contínua fins a 20 A
  - Resistència
- Mesurador de corrents de fuga, amb resolució millor o igual que 1mA
- Detector de tensió
- Analitzador registrador de potència i energia per a corrent altern trifàsic, amb capacitat de mesura de les magnituds següents:
  - potència activa
  - tensió alterna
  - intensitat alterna
  - factor de potència
- Equip verificador de la sensibilitat del disparament dels interruptors diferencials, capaç de verificar la característica intensitat-temps
- Equip verificador de la continuïtat de conductors
- Mesurador d'impedància de bucle, amb sistema de mesurament independent o amb compensació del valor de la resistència dels cables de prova i amb una resolució millor o igual que 0,1Ω.
- Eines comunes i equip auxiliar
- Luxímetre amb rang de mesura adequat per a l'enllumenat d'emergència

A més dels mitjans anteriors els quals corresponen a la categoria bàsica, han d'afegir-se els següents, segons s'escaigui:

- Analitzador de xarxes, d'harmònics i de pertorbacions de xarxa
- Elèctrodes per a la mesura de l'aïllament dels terres
- Aparell comprovador del dispositiu de vigilància del nivell d'aïllament dels quiròfans.