



**INSTRUCCIÓ 10/2005, DE 16 DE DESEMBRE, DE LA DIRECCIÓ GENERAL D'ENERGIA I MINES, PER LA QUAL ES FIXA UN TERMINI PROVISIONAL PER A LA INSCRIPCIÓ D'INSTAL·LACIONS D'ENERGIA ELÈCTRICA DE BAIXA TENSIÓ JA EXISTENTS, SOTMESES AL RÈGIM D'INSPECCIÓ PERIÒDICA.**

La justificació de la legalització d'una instal·lació elèctrica de baixa tensió existent, és una documentació que el seu titular ha de disposar en tot moment, i en base a aquesta justificació té l'obligació, quan s'escaigui d'acord amb la reglamentació vigent, de contractar el seu manteniment amb una empresa instal·ladora autoritzada i d'obtenir cada 5 anys un certificat d'inspecció de la seva instal·lació, amb qualificació favorable, emès per una Entitat d'Inspecció i Control (EIC).

Amb l'entrada en vigor del Decret 363/2004 de 24 d'agost, pel qual es regula el procediment administratiu per a l'aplicació del reglament electrotècnic per a baixa tensió, sovint es presenta que titulars de determinades instal·lacions elèctriques (edificis d'habitatges de potència màxima admissible superior a 100 kW, enllumenats exteriors ...), per motius diferents, no poden justificar la legalització esmentada, si bé resten obligats a l'acompliment del que s'ha indicat en el punt anterior.

Per tal de solucionar aquest aspecte, es fa necessari dictar aquesta instrucció aplicable a l'àmbit territorial de Catalunya.

D'acord amb el que preveu l'article 21 de la Llei 30/1992, de 26 de novembre, de Règim jurídic de les Administracions Públiques i del procediment administratiu comú, modificada per la Llei 4/1999 i, en exercici de les funcions atribuïdes per l'article 33 del Decret 190/2005, de 13 de setembre, de reestructuració parcial del Departament de Treball i indústria, es dicta la següent Instrucció:

Primer.- En les instal·lacions receptores d'energia elèctrica de baixa tensió, amb una antiguitat anterior a 18 de setembre de 1998, que d'acord amb la reglamentació vigent siguin objecte d'inspecció periòdica per una EIC i no se'ls pugui emetre el certificat d'inspecció amb qualificació de resultat favorable perquè manca la justificació de la seva legalització o inscripció, de tal forma que s'ha d'estendre un informe on consti aquesta deficiència malgrat que les seves condicions de seguretat són acceptables, es podrà procedir provisionalment de la forma següent:

a) El titular de la instal·lació en un termini de 30 dies, a comptar des de la data en que s'ha efectuat la inspecció periòdica, presentarà davant l'EIC que hagi efectuat la inspecció periòdica, fent referència al núm. d'expedient que se li ha assignat en aquesta actuació, la documentació següent:

- Declaració especificant els motius pels quals no disposa de la documentació relativa a la seva legalització.



- Còpia del contracte subscrit amb l'empresa distribuïdora d'energia elèctrica, o qualsevol altre document que justifiqui la posada en funcionament de la instal·lació amb anterioritat al 18 de setembre de 1998, i còpia de la darrera factura de consum.
- Memòria tècnica simplificada i un esquema unifilar relatiu a la instal·lació existent signats per tècnic titular o tècnica titulada competent, visats pel col·legi professional que correspongui.

b) L'entitat d'inspecció i control acumularà aquesta documentació a l'expedient corresponent a la inspecció periòdica realitzada i remetrà al titular de les instal·lacions elèctriques una certificació en què es farà constar aquesta circumstància. Aquesta certificació tindrà els mateixos efectes que la inscripció de la instal·lació.

c) A partir d'aquest moment, l'EIC podrà emetre el corresponent certificat d'inspecció amb qualificació de resultat favorable i adherir al seu lloc l'etiqueta d'inspecció periòdica, d'acord amb la reglamentació vigent.

Segon.- Aquest procediment serà aplicable a instal·lacions elèctriques receptores de baixa tensió durant el període comprès entre la data d'aquesta Instrucció i el 18 de setembre de 2010.

Tercer.- El procediment descrit a la present Instrucció també serà d'aplicació a les instal·lacions elèctriques d'alta tensió privades en què el manteniment, les inspeccions i els controls periòdics es troben regulats per l'Ordre de 2 de febrer de 1990 del Departament d'Indústria i Energia.

Quan en una inspecció periòdica d'aquest tipus d'instal·lacions no s'obtingui resultat favorable per part de l'EIC, degut a la manca de justificació de la seva legalització, es podrà aplicar el procediment descrit per a les instal·lacions elèctriques de baixa tensió a efectes d'inscripció de la instal·lació, fins el 18 de setembre de 2010.

Barcelona, 16 de desembre de 2005.

El director general d'Energia i Mines.

Josep Isern i Sitjà



**INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES  
QUE REQUEREIXEN PROJECTE (\*)**

**Quadre Resum de les Instal·lacions Elèctriques que requereixen Projecte (\*)**

TIPUS	NORMATIVA	OBSERVACIONS	
ALTA TENSIÓ	R.D. 223/2008	- Quan la línia elèctrica no sigui propietat d'empreses de transport i distribució d'energia elèctrica.	
FOTOVOLTAIQUES	R.D. 352/2001	- Per a instal·lacions amb potència nominal superior a 5 kW.	
BAIXA TENSIÓ	R.D. 842/2002 i D. 363/2004	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Indústries en general</li> <li>- Magatzems sense risc específic (*)</li> <li>- Locals humits, amb pols, o amb risc de corrosió</li> <li>- Bombes d'aigua d'ús industrial o no</li> <li>- Locals mullats</li> <li>- Generadors i convertidors</li> <li>- Conductors aïllats per escalfament, excepte habitatges</li> <li>- Temporals per a maquinària d'obres</li> <li>- Temporals en locals o emplaçaments oberts</li> <li>- Edificis d'habitatges, comercials i d'oficines (**)</li> <li>- Habitatges unifamiliars</li> <li>- Garatges amb ventilació forçada (qualsevol ocupació)</li> <li>- Garatges amb ventilació natural (més de 5 places)</li> <li>- Locals de pública concurrència</li> <li>- Línies de BT amb suports comuns amb línies de AT</li> <li>- Màquines d'elevació i transport</li> <li>- Instal·lacions amb tensions especials</li> <li>- Rètols lluminosos excepte els indicats a la ICT-BT-44</li> <li>- Tanques elèctriques</li> <li>- Xarxes de distribució (aèries o subterrànies)</li> <li>- Enllumenat exterior</li> <li>- Locals amb risc d'incendi o explosió (excepte garatges)</li> <li>- Quiròfans i sales d'intervenció</li> <li>- Piscines i fonts</li> <li>- I a més, totes les que determini el MCT</li> </ul> <p>(*) Criteri validat de la TCIE referent a la ITC-04 (**) Per cada C.G.P.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>P&gt;20kW</li> <li>P&gt;100kW</li> <li>P&gt;10kW</li> <li>P&gt;10kW</li> <li>P&gt;10kW</li> <li>P&gt;10kW</li> <li>P&gt;10kW</li> <li>P&gt;50kW</li> <li>P&gt;50kW</li> <li>P&gt;100kW</li> <li>P&gt;50kW</li> <li>--</li> <li>--</li> <li>Sense límit</li> <li>Sense límit</li> <li>Sense límit</li> <li>Sense límit</li> <li>Sense límit</li> <li>Sense límit</li> <li>Sense límit</li> <li>P&gt;5kW</li> <li>Sense límit</li> <li>Sense límit</li> <li>P&gt;5kW</li> <li>--</li> </ul>

(\*)

Els projectes han d'estar signats per un tècnic competent i visats pel Col·legi corresponent.

Tota la resta d'instal·lacions no incloses en el quadre anterior, tant si són noves com ampliacions o modificacions, queden classificades amb Memòria Tècnica de Disseny signades per un Instal·lador Autoritzat o Tècnic competent.

### **Article 3 Classificació de les instal·lacions**

3.1 Les noves instal·lacions elèctriques, segons la seva importància i risc d'accident, es classifiquen en les dues classes següents en relació amb els tràmits administratius que requereix la seva execució:

a) Instal·lacions amb projecte: instal·lacions complexes o d'alt risc que necessiten projecte per identificar-les i per justificar sense ambigüitats el compliment de la Reglamentació de seguretat vigent, així com de certificació de direcció i acabament d'obra que garanteixi la seva concordança amb el projecte i l'adaptació a l'esmentada Reglamentació.

b) Instal·lacions amb memòria tècnica de disseny: instal·lacions senzilles que necessiten per a la seva identificació una memòria tècnica de disseny (MTD) amb l'objecte de proporcionar les principals dades i característiques de disseny de les instal·lacions i que permeti constatar el compliment de la reglamentació de seguretat vigent en els aspectes essencials o bàsics.

3.2 Les instal·lacions receptores elèctriques noves amb projecte s'agrupen segons el tipus d'instal·lació, el local on s'instal·len, la tensió i la potència. Són les següents:

Grup a) Les corresponents a indústries, en general, i una  $P > 20$  kW.

Grup b) Les corresponents a: locals humits, amb pols o amb risc de corrosió; bombes d'extracció o elevació d'aigua, siguin industrials o no, i una  $P > 10$  kW.

Grup c) Les corresponents a: locals mullats, generadors i convertidors, conductors aïllats per a caldeament, amb exclusió dels habitatges, i una  $P > 10$  kW.

Grup d) Les de caràcter temporal per alimentació de maquinària d'obres de construcció o les de caràcter temporal en locals o emplaçaments oberts, i una  $P > 50$  kW.

Grup e) Les d'edificis destinats principalment a habitatges, locals comercials i oficines, que no tinguin la consideració de locals de pública concurrència, en edificació vertical u horitzontal, i una  $P > 100$  kW per caixa general de protecció.

Grup f) Les corresponents a habitatges unifamiliars, i una  $P > 50$  kW.

Grup g) Les de garatges que requereixin ventilació forçada; qualsevol que sigui la seva ocupació.

Grup h) Les de garatges amb ventilació natural, amb més de 5 places d'estacionament.

Grup i) Les corresponents a locals de pública concurrència; sense límit de potència.

Grup j) Les corresponents a: línies de baixa tensió amb suports comuns amb les d'alta tensió, màquines d'elevació i transport, les que utilitzin tensions especials, les destinades a rètols lluminosos salvat que es considerin instal·lacions de baixa tensió, segons el que estableix la ITC-BT 44, tanques elèctriques i xarxes aèries o subterrànies de distribució; sense límit de potència.

Grup k) Les instal·lacions d'enllumenat exterior, i una  $P > 5$  kW.

Grup l) Les corresponents a locals amb risc d'incendi o explosió, exceptuant els garatges; sense límit de potència.

Grup m) Les de quiròfans i sales d'intervenció, sense límit de potència.

Grup n) Les corresponents a piscines i fonts, i una  $P > 5$  kW.

Grup o) Totes aquelles que, encara que no constin en cap dels grups anteriors, determini el Departament de Treball i Indústria, segons correspongui.

$P >$  Potència prevista en la instal·lació, considerant el que s'estipula a la ITC-BT-10. És la potència màxima admissible de la instal·lació.

3.3 Així mateix, requeriran l'elaboració de projecte les ampliacions i modificacions de les instal·lacions següents:

a) les ampliacions i modificacions de les instal·lacions del grup (b, c, g, i, j, l, m) i modificacions d'importància de les instal·lacions que per a la seva execució, precisen projecte.

S'entendrà per modificacions d'importància les que afecten a més del 50% de la potència màxima admissible. Igualment, es considerarà modificació d'importància la que afecti a línies completes de processos productius amb nous circuits i quadres, encara que es tracti de reducció de potència.

b) Les ampliacions de les instal·lacions que, essent dels tipus que requereixen projecte, no arribessin als límits establerts de potència prevista, però que els superessin en produir-se l'ampliació.

c) Les ampliacions d'instal·lacions que originàriament van requerir projecte, si en una o en diverses ampliacions es supera el 50% de la potència màxima prevista en el projecte anterior o l'ampliació supera els límits de potència assenyalats en el punt 3.2.

3.4 Si una instal·lació o part d'ella està compresa en més d'un grup dels especificats, se li aplicarà el criteri més exigent dels establerts en els grups esmentats. Per determinar si cal projecte en una instal·lació, se n'haurà d'avaluar la potència total prevista quan es consideri tota la instal·lació; i, quan es consideri la part de la instal·lació corresponent a l'altre grup s'avaluarà la potència prevista de la part corresponent.

3.5 Les instal·lacions, tant si són noves com si són ampliacions o modificacions, que no estan incloses en els grups indicats en els apartats 3.2, 3.3 i 3.4, requeriran memòria tècnica de disseny.