



Assumpte:

Normativa / Decret 192/2023 / Consultes / PG 24/02/2025 (ID) PN86B2FTD

1. El decret va ser publicat el 9-11-2023 i entrava en vigor 20 dies després, el 29-11-2023. Aquest decret modifica moltes coses dels reglaments existents, i considerem que el període de 20 dies és del tot impracticable.

P.: Com queda afectat el compliment d'aquest Decret en les instal·lacions descrites en projectes redactats en data anterior a la publicació del Decret, o que estan en fase de licitació o d'execució?

Les instal·lacions en les que es pugui justificar que la seva execució s'hagués iniciat amb anterioritat a l'entrada en vigor del Decret 192/2023, han de satisfer els requisits tècnics anteriors a la vigència del Decret 192/2023.

En cas de no ser possible satisfer les prescripcions vigents aplicables, caldrà justificar-ne els motius i aplicar les mesures que aportin el nivell de seguretat equivalent. Aquesta circumstància haurà de ser aprovada per l'òrgan competent en matèria de seguretat industrial.

Atès la gran quantitat de dubtes generats en els col·lectius afectats, proposem que l'autoritat corresponent consideri la possibilitat d'establir períodes transitoris més grans.

No tenim constància d'aquesta quantitat de dubtes, però s'ha de tenir en compte que el Decret va entrar en vigor a finals de novembre de 2023 per tant fa més de 15 mesos.

2. Article-2 Definicions. **Potència màxima admissible.**

D.: És la màxima que pot subministrar el conjunt de la instal·lació de la persona usuària. Ha d'estar definida en els càlculs del projecte tècnic o de la memòria tècnica de disseny.

P.: El valor de la Pmax. adm és la que resulta del valor de l'IGA? El tècnic pot definir, voluntàriament i de forma raonada, un valor inferior i indicar-ho en el projecte o certificat?

Per exemple: Un IGA de 4P i 16 A sotmès a una tensió trifàsica de 3x230/400V equival a una P = 11,085 kW. És pot fer constar una Pmax. adm = 8 kW o 6 kW, si fos el cas, i ser acceptada a tots els efectes?

L'aplicació del concepte de potència màxima admissible es desenvolupa en la Instrucció 1/2014, de 19 de març, de la Direcció General d'Energia, Mines i Seguretat industrial, per la qual s'aprova la Guia tècnica del Reglament electrotècnic de baixa tensió. Aquesta instrucció es pot consultar a través del següent enllaç:

https://empresa.gencat.cat/web/.content/17-seguretat-industrial/normativa/installacions-industrials/installacions-de-baixa-tensio/Instruccions-i-circulars/Instruccio-1-2014_D.pdf

Cal tenir present també que la corrent assignada d'un dispositiu de protecció envers les sobreintensitats ha de donar compliment a les condicions previstes en la ITC-BT 22



d'acord amb la corresponent previsió de càrregues. Aquests requisits es desenvolupen en la corresponent guia tècnica reglamentària d'aplicació.

3. Article-12 **Instal·lacions d'enllumenat exterior**

D.: 12.1 La **secció mínima dels conductors** dels cables **de les xarxes subterrànies** esmentats a l'apartat 5.2.1 de l'ITC-BT-09 del REBT, inclòs el neutre, ha de ser de 2,5 mm², sempre que es garanteixi una caiguda de tensió inferior o igual al 3%.

P.: Aquest criteri es pot aplicar, també, al **conductor de protecció**, quan va per l'interior del conducte, en lloc de ser 1x16 mm² com indica la ITC09 del REBT?. En cas afirmatiu, pot formar part del multiconductor, com ara un 4x6+TT6, o ha de ser independent?

La secció mínima prevista per als conductors actius de les xarxes subterrànies no és aplicable als conductors de protecció previstos en l'ap. 10 de la ITC-BT 09.

P.: Aquesta secció mínima es pot aplicar, també, a les instal·lacions d'enllumenat exterior en traçat aeri?

No, les xarxes aèries d'alimentació d'enllumenat han de satisfer els requisits de l'apartat 5.2.2 de la ITC-BT 09.

4. Article-16 **Mesures de seguretat addicionals**

D.: 16.2 Obligatorietat de l'elèctrode de posada a terra en les instal·lacions d'enllumenat exterior. A les instal·lacions d'enllumenat exterior cal instal·lar un elèctrode de posada a terra a tots els suports ancorats a terra o en façanes accessibles per mantenir l'equipotencialitat.

P.: Cal donar compliment a aquesta obligació a més de la instal·lació del conductor de protecció, com indica el REBT?

Sí, segons ITC-BT-09 punt 10. La ITA-12 és més restrictiva fent que s'instal·li un elèctrode de PAT a cada suport

D.: La disposició transitòria quarta indica que la mesura de l'apartat 16.2 ha de ser implantada en les instal·lacions que s'inscriguin en el RITSIC a partir de l'entrada en vigor d'aquest Decret.

D'altra banda en l'article 4, apartat 4.3 s'indica que les modificacions de les instal·lacions són objecte d'inscripció al RITSIC. I en el punt 4.4 s'indica que es considera una modificació d'instal·lació l'alteració de les característiques elèctriques d'algun dels seus circuits.

P.: Una millora en les proteccions dels diferents circuits en l'interior del quadre elèctric, sense modificar els circuits exteriors de la instal·lació elèctrica, es considera una modificació que comporti la inscripció al RITSIC? Més concretament, realitzar una adaptació al vigent Reglament electrotècnic de BT D-842/2002 del quadre elèctric d'una instal·lació d'enllumenat exterior amb instal·lació soterrada, sense modificar els circuits exteriors, es considera una modificació que cal inscriure al RITSIC i, per tant, haver d'aplicar l'article 16.2 instal·lant elèctrodes a totes les faroles?



P.: En alguns casos (per exemple en les actuacions subvencionades pel Programa DUS 5000 de l'IDAE per a instal·lacions d'enllumenat exterior), es requereix que la instal·lació elèctrica s'adeqüi al compliment del REBT RD 842/2002, cosa que comporta modificacions de les instal·lacions i, en alguns casos, inscripció en el RITSIC. Li serà d'aplicació l'articulat de l'apartat 16.2?

Comentari: volem deixar constància de l'elevada despesa que comportaria la instal·lació d'elèctrodes en tots el fanals d'una instal·lació d'enllumenat existent que es pretengui ser reformada, parcialment, per adequar-la al vigent REBT, fins al punt de fer-ho absolutament inviable.

P.: En instal·lacions antigues que estan en funcionament i que no disposin de la documentació de legalització de la instal·lació es poden legalitzar a través de la instrucció 1/2015, amb la corresponent inscripció al RITSIC. Li serà d'aplicació l'articulat de l'apartat 16.2?

Atès que les instal·lacions d'enllumenat públic no es troben en les excepcions indicades a l'article 1.2. de la ITA-12, s'han d'inscriure al RITSIC.

La Instrucció 1/2015, de 12 de març, va quedar sense vigència per l'Annex 1 punt III.d. del Decret 192/2023.

Per inscriure al RITSIC instal·lacions en servei que estiguin fetes amb reglamentació que actualment es trobi derogada s'ha de fer mitjançant les indicacions de l'article 9 de Decret 192/2023.

Un cop legalitzada la instal·lació, si es fan noves actuacions sobre la mateixa es considerarà:

- *Modificació, si comporta l'alteració de les característiques elèctriques d'algun dels seus circuits.*
- *Ampliació, si comporta l'addició de circuits a una instal·lació existent.*

Aquestes actuacions s'hauran de dur a terme segons els criteris tècnics de la normativa vigent en seguretat industrial

Substituir uns receptors d'enllumenat per d'altres no es considera modificació.