

NOTA INFORMATIVA

CONSULTA SOBRE CONTROL DE POTÈNCIA CONTRACTADA AMB MAXÍMETRES EN LLOC ICP EN SUBMINISTRAMENTS AMB ASCENSOR

S'ha rebut en este centre directiu **consulta** per part d'algunes empreses distribuïdores d'energia elèctrica que actuen a la Comunitat Valenciana **en relació a si és exigible o no la instal·lació de interruptor de control de potència (ICP) en punts de subministraments que tinguen entre els seus receptors certs aparells que per motius de seguretat no hagen de ser interromputs** (concretament la consulta es referix a ascensors, aparell típicament present en els subministraments de comunitats de propietaris d'edificis de vivendes construïdes per plantes en alçària), i, **en cas que no siga exigible, poder controlar la potència contractada a través de maxímetres o equips equivalents.**

Per a atendre esta consulta cal analitzar la regulació següent:

- *Reial Decret 1955/2000, d'1 de desembre, pel qual es regulen les activitats de transport, distribució, comercialització, subministrament i procediments d'autorització d'instal·lacions d'energia elèctrica: art. 92.2.*
- *Reial Decret 1164/2001, de 26 d'octubre, pel qual s'establixen tarifes d'accés a les xarxes de transport i distribució d'energia elèctrica: art 9.1.2.a).*
- *Reial Decret 1454/2005, de 2 de desembre, pel qual es modifiquen determinades disposicions relatives al sector elèctric: art. desé.*
- *Reial Decret 1110/2007, de 24 d'agost, pel qual s'aprova el Reglament unificat de punts de mesura del sistema elèctric: arts. 7 i 9.*

D'elles cal destacar, quant a allò que ací interessa, que:

- Des del punt de vista de l'activitat de distribució d'energia elèctrica, els distribuïdors tenen el deure de controlar que la potència realment demanada per cada punt de subministrament no excedix de la contractada, i podran fer este control per mitjà de distints dispositius (interruptors de control de potència, maxímetres o altres aparells d'estil automàtic), en funció del tipus de punt de mesura. Estos dispositius poden anar incorporats a l'equip de mesura de l'energia o este realitzar el mencionat control de potència demanada per mitjà del corresponent algoritme.



- Des del punt de vista dels requisits dels equips emprats per a la mesura en el Sistema Elèctric, per als punts de mesura tipus 1, 2, 3 i 4, el control de potència demanada haurà de realitzar-se per mitjà de màxímetres, mentre que per als punts de subministrament tipus 5 (per a consumidors, aquells la potència contractada dels quals en qualsevol període siga igual o inferior a 15 kW), l'equip ha de disposar de capacitat per a controlar la potència demanada tant per mitjà de màxímetres com altres elements amb funció de limitació de la potència.
- Finalment, des de la perspectiva de la contractació i facturació del subministrament elèctric (peatges o tarifes d'accés per ús de les xarxes), per a potències contractades en baixa tensió iguals o menors a 15 kW, quan per les característiques del punt de subministrament este no puga ser interromput, la determinació de la potència que servisca de base per a la facturació podrà realitzar-se per màxímetre, si així ho decidix el consumidor. En estos casos, la regulació estableix que la potència contractada no podrà ser inferior a la potència que, si és el cas, figure en el Butlletí d'Instal·lador¹ per als equips que no puguen ser interromputs, i els màxímetres hauran de tindre un període d'integració de 15 minuts.

Per a la resta de potències contractades en baixa tensió i per a subministraments en alta tensió, no és exigible el Interruptor de control de potència (ICP).

Tenint en compte això, s'ha **d'informar el següent**:

Per als punts de subministrament (existents o nous) que incloguen entre els seus receptors un ascensor² (p.e. formant part dels servicis generals d'edificis de vivendes en construccions verticals), el mitjà de control de la potència contractada mitjançant màxímetre (o per mitjà d'algoritme simplificat de seguiment de la corba d'actuació incorporat al mateix comptador o equip de mesura³ de l'energia, que ajuste de forma dinàmica la referència d'intensitat màxima al contracte) es considera, per raons de seguretat, més adequat que l'ICP, de manera que en estos casos, el consumidor podrà optar que la determinació de la potència que servisca de base per a la facturació es realitzi per màxímetre o equip equivalent.

Finalment, convé recordar que en el cas de consumidors en baixa tensió, les empreses distribuïdores estan obligades a posar a la seua disposició, en règim de lloguer, els dispositius necessaris per a controlar que la potència realment demanada per cada punt de subministrament no excedix de la contractada, sense perjudi que aquells podran igualment adquirir pel seu compte estos dispositius i/o els equips de mesura que complisquen les condicions reglamentàries vigents en el moment de la seua instal·lació.

¹ Certificat d'Instal·lació Elèctrica, d'acord amb la terminologia emprada en els reglaments de seguretat industrial, en particular, en el Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió.

² Per ascensor s'entendrà el que disposa l'apartat 2.2 de la Instrucció Tècnica Complementària AEM 1 "Ascensors" del Reglament d'aparells d'elevació i manutenció, aprovada pel Reial Decret 88/2013, de 8 de febrer («BOE» núm. 46, de 22 de febrer de 2013).

³ Conforme a l'art. 9.8 del RD 1110/2007, de 24 d'agost, esta funcionalitat estarà disponible en els nous equips i sistemes de telegestió amb la implantació del Pla de Substitució de Comptadors, que ha de finalitzar-se abans del 31 de desembre de 2018.