



Resolució de la reclamació efectuada per Instalsud 2007, SL, pel que fa referència al punt de connexió i altres discrepàncies tècniques amb l'empresa distribuïdora.

Fets

1. En data 18/04/2016, l'empresa Sud Energies Renovables, SL, com empresa autoritzada pel titular Instalsud 2007, SL (en endavant SUD), presenta una reclamació davant aquesta Direcció General d'Energia, Mines i Seguretat Industrial en la qual expressa la seva disconformitat amb els requeriments que l'empresa distribuïdora Endesa Distribución Eléctrica, SLU (en endavant EDE) ha formulat en la tramitació de la sol·licitud de connexió número 524655, per a una instal·lació solar fotovoltaica per a autoconsum de tipus 2 de 3,3 kW de generació i potencia contractada pel titular de 14,723 kW. La instal·lació està ubicada al carrer Sant Jordi, 13 – 17, nau C al polígon industrial Santa Maria al terme municipal d'Artés. En la citada reclamació, SUD exposa el seu desacord respecte dels aspectes que s'exposen a continuació exigits per l'empresa distribuïdora segons e-mail de data 12/04/2016, en resposta a la sol·licitud de punt de connexió, relatius a l'equip de mesura de generació neta:
 - a. El comptador de generació hauria de ser trifàsic igual que el de la escomesa.
 - b. La ubicació del comptador de generació hauria de ser a l'exterior igual a l'existent de consum.
 - c. L'envoltant del comptador de generació hauria de ser TMF-1 normalitzada.
 - d. El comptador de generació hauria de disposar de telemesura reglamentària.
2. També manifesta la seva disconformitat pel que fa a la tramitació del punt de connexió a causa de l'incompliment en els terminis fixats en el Reial Decret 1699/2011 per part de l'empresa distribuïdora. Així mateix, el sol·licitant exposa que, des de la primera sol·licitud efectuada en data 2/11/2015 (petició número 523500) i posterior reiteració de data 24/11/2015 (nou número de petició 524655) no va rebre confirmació del punt de connexió fins al 15/01/2016.
3. En data 21/04/2016 aquesta Direcció General fa un requeriment a l'empresa distribuïdora EDE, per a que informi al respecte d'acord amb el que determina la legislació vigent. En data 18/05/2016 es reitera el requeriment i s'informa a la distribuïdora que, en el cas que no procedeixi a complir-lo, se la considerarà decaiguda en el tràmit.
4. En data 18/05/2016 l'empresa EDE sol·licita una pròrroga fins el dia 21/06/2016 per respondre al requeriment de data 21/04/2016. En data 24/05/2016 aquesta Direcció General envia un ofici a la distribuïdora pel qual denega la pròrroga sol·licitada d'acord amb l'establert a l'article 49 de la Llei 30/1992, de 26 de novembre, de règim jurídic de les administracions públiques i del procediment administratiu comú, atès que



l'esmentada sol·licitud de pròrroga supera la mitat del termini concedit en el requeriment de data 21/04/2016.

5. A data d'avui EDE no ha realitzat cap manifestació, per la qual cosa, i d'acord amb l'avertiment efectuat a l'ofici de data 18/05/2016 se la considera decaiguda en el tràmit.

Fonaments de dret

1. El procediment per a determinar l'accés i connexió a la xarxa de distribució es desenvolupa a l'article 33 de la Llei 24/2016, de 26 de desembre, del Sector Elèctric i amb caràcter general al capítol II del Títol IV del 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; així com a la disposició transitòria cinquena del Reial Decret 413/2014, de 6 de juny, pel qual es regula l'activitat de producció d'energia elèctrica a partir de fonts d'energia renovable, cogeneració i residus.
2. El títols III i IV del Reial Decret 900/2015, de 9 d'octubre, pel qual es regulen les condicions administratives, tècniques i econòmiques de les modalitats de subministrament d'energia elèctrica amb autoconsum i de producció amb autoconsum, fixen el règim jurídic de les modalitats d'autoconsum i els requisits de mesura i gestió de l'energia, respectivament.
3. El Reial Decret 1699/2011, de 18 de novembre, pel qual es regula la connexió a la xarxa de les instal·lacions de producció d'energia elèctrica de petita potència determina el procediment d'accés i connexió a la xarxa, les condicions tècniques de les instal·lacions i el procediment de mesura i facturació.
4. El Reial Decret 1110/2007, de 24 d'agost, pel qual s'aprova el Reglament unificat de punts de mesura del sistema elèctric, regula les condicions de funcionament del sistema de mesures i dels seus equips, determina el responsable del punt de mesura i classifica el tipus de punt.
5. A Catalunya també resulta d'aplicació el Decret 352/2001, de 18 de desembre sobre procediment administratiu aplicable a les instal·lacions d'energia solar fotovoltaica connectades a la xarxa elèctrica.
6. El Reial Decret 842/2002, de 2 d'agost pel qual s'aprova el Reglament electrotècnic per a baixa tensió i les seves instruccions tècniques complementàries.
7. En relació a l'apartat a) El comptador de generació hauria de ser trifàsic igual que el de la escomesa:



L'article 12 apartat 2 del Reial Decret 1699/2011, de 18 de novembre, pel qual es regula la connexió a xarxa d'instal·lacions de producció d'energia elèctrica de petita potència estableix: "Si la potència nominal de la instal·lació de generació a connectar a la xarxa de distribució és superior a 5 kW, la connexió de la instal·lació a la xarxa serà trifàsica amb un desequilibri entre fases inferior a 5 kW." Atès que en aquest cas la potència nominal de generació és inferior a 5 kW, tant la connexió a la xarxa interior com l'equip de mesura d'energia generada utilitzat podrà ser monofàsic.

El Reial Decret 1110/2007 al seu article 7 apartat 5 estableix: "Són punts de mesura tipus 5: a) Punts situats a les fronteres de clients la potència contractada de les quals en qualsevol període sigui igual o inferior a 15 kW." En conseqüència, atès que la potència contractada és de 14,723 kW li correspon un tipus 5 de punt de mesura de l'escomesa.

Al mateix article també s'indica: "Per a les centrals en règim especial, que a més adquireixin energia com a consumidor, el conjunt de la instal·lació es classificarà en el tipus que correspongui, conforme a la més gran de les potències, nominal de generació o contractada com a consumidor."

"A les fronteres que hagin de ser classificades en el seu conjunt com d'un tipus determinat, tots els punts de mesura utilitzats per al seu càlcul hauran de disposar d'equips de mesura de, com a mínim, el tipus a què correspon la frontera."

Per tant l'equip de mesura de generació serà de tipus 5 i d'acord amb l'article 13 del Reial Decret 900/2015 "Els equips de mesura de les instal·lacions sota la modalitat d'autoconsum tipus 2 tindran la mateixa classificació en relació amb la precisió dels seus equips i requisits de comunicació. Quan es tracti de punts de mesura tipus 5, s'integraran en els sistemes de telegestió i telemesura del seu encarregat de la lectura."

Amb l'equip de mesura de la marca CERM-1, homologat per la distribuïdora i proposat pel titular, es compleixen els requisits imposats pel Reial Decret 1699/2011, el Reial Decret 900/2015 i el Reial Decret 1100/2007.

8. En relació a l'apartat b) La ubicació del comptador de generació hauria de ser a l'exterior igual a l'existent de consum:

El Reial Decret 1699/2011 al seu article 13 apartat 1 estableix: "La connexió es realitzarà, en el punt de la xarxa interior de la seva titularitat més proper a la caixa general de protecció, de tal manera que permeti aïllar simultàniament les dues instal·lacions del sistema elèctric."

El Reial Decret 900/2015 estableix a l'article 11 apartat 2, "Els equips de mesura s'instal·laran a les xarxes interiors corresponents, en els punts més pròxims possibles al punt frontera, i tindran capacitat de mesura de resolució almenys horària".



És a dir, existeix l'obligatorietat d'instal·lar els equips de mesura en xarxa interior i, en la mesura del possible, en el punt més proper al punt frontera i a la caixa general de protecció.

Les normes particulars de l'empresa distribuïdora relativa a "Embrancaments i instal·lacions d'enllaç en baixa tensió", aprovades per la Generalitat de Catalunya i publicades en el DOGC núm. 4827 de 22/02/2007 indica al seu apartat 1. Generalitats que "la present norma tècnica particular no contempla les instal·lacions d'autogeneradors o productors de baixa tensió en règim especial" i al seu apartat 2. Objecte que "La present Norma Tècnica Particular, té per objecte definir les característiques que han de complir les instal·lacions necessàries per unir la xarxa de distribució d'energia elèctrica en baixa tensió de FECSA ENDESA amb les instal·lacions interiors dels clients. Aquestes normes es basen en les ITC-BT-6, ITC-BT-7 i ITC-BT-10 a ITC-BT-17 del Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió." En conseqüència a la instal·lació generadora que ens ocupa no li són d'aplicació les normes particulars d'EDE, però sí que li és d'aplicació el Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió (REBT) i les seves Instruccions Tècniques Complementàries (ITC).

La ITC-BT-17 estableix al seu apartat 1 "Els dispositius generals de comandament i protecció s'han de situar tant a prop com sigui possible del punt d'entrada de la derivació individual en el local o l'habitatge de l'usuari. En habitatges i en locals comercials i industrials en que sigui procedent, s'ha de col·locar una caixa per a l'interruptor de control de potència, immediatament abans dels altres dispositius, en un compartiment independent i precintable. La caixa es pot col·locar al mateix quadre on es col·loquin els dispositius generals de comandament i protecció." L'interruptor de control de potència, conjuntament amb els dispositius generals de comandament i protecció, constitueixen l'inici de la xarxa interior de l'usuari, tot seguint la definició donada a l'article 3 del Reial Decret 900/2015 "ñ) Xarxa interior: instal·lació elèctrica formada pels conductors, aparellatge i equips necessaris per donar servei a una instal·lació receptora que no pertany a la xarxa de distribució." Per tant, i d'acord amb aquestes consideracions, el comptador de generació es col·locarà en el punt més pròxim possible al punt frontera i dins de la xarxa interior de l'usuari. El lloc proposat pel titular compleix ambdós condicionats.

9. En relació a l'apartat c) L'envoltant del comptador de generació hauria de ser TMF-1 normalitzada:

SUD manifesta, a la seva reclamació, que no es necessària la instal·lació del comptador en una TMF-1 essent correcta la seva instal·lació en una caixa modular de la marca Schneider.

Tal i com s'ha manifestat en l'apartat anterior, les normes particulars d'EDE no són d'aplicació a la instal·lació de generació, en conseqüència la instal·lació d'una TMF-1 per a la generació no és d'obligat compliment.



La ITC-BT-16 al seu apartat 1 Generalitats estableix: "Els comptadors i altres dispositius per a la mesura de l'energia elèctrica poden estar ubicats en:

- mòduls (caixes amb tapes precintables)
- plafons
- armaris"

Tots aquests han de constituir conjunts que han de complir la norma UNE-EN 60.439 parts 1, 2 i 3.

El grau de protecció mínim que han de complir aquests conjunts, d'acord amb la norma UNE 20.324 i UNE-EN 50.102, respectivament:

- per a instal·lacions de tipus interior: IP40; IK 09
- per a instal·lacions de tipus exterior: IP43; IK 09

Han de permetre de forma directa la lectura dels comptadors i interruptors horaris, així com la de la resta de dispositius de mesura, quan sigui necessari. Les parts transparents que permeten la lectura directa han de ser resistents als raigs ultraviolats.

Quan s'utilitzin mòduls o armaris, aquests han de tenir ventilació interna per evitar condensacions sense que en disminueixi el grau de protecció.

Les dimensions dels mòduls, plafons i armaris han de ser les adequades per al tipus i el nombre de comptadors així com de la resta de dispositius necessaris per a la facturació de l'energia, que segons el tipus de subministrament han de portar."

En base a l'exposat es considera correcte la utilització d'un mòdul en lloc d'una TMF-1, sempre i quan aquest mòdul compleixi l'establert a la ITC-BT-16.

10. En relació a l'apartat d) El comptador de generació hauria de disposar de telemesura reglamentària.

Tal i com s'ha descrit, l'equip de mesura de la marca CERM-1, proposat per SUD disposa de telemesura i telegestió, fet que permet a la companyia distribuïdora realitzar remotament tots els controls i gestió necessaris. A més l'empresa titular haurà de facilitar l'accés a l'equip de mesura a EDE sempre que aquesta ho sol·liciti.

Resolc:

1. Estimar la reclamació presentada per l'empresa Sud Energies Renovables, SL, en representació de l'empresa Instalsud 2007, SL, relativa al punt i les condicions tècniques de connexió de la instal·lació fotovoltaica projectada, la qual s'ubicarà a la



xarxa interior que el titular té al carrer Sant Jordi, 13 – 17, nau C al terme municipal de Artés.

2. Estimar les al·legacions presentades pel titular, que s'han fonamentat anteriorment:

Al·legació a: El comptador de generació podrà ser monofàsic.

Al·legació b: El comptador de generació s'ubicarà a proximitat de l'interruptor de control de potencia i dels dispositius de comandament i protecció, dins la nau industrial del titular i complint l'establert a l'ITC-BT-17 del Reglament electrotècnic per a baixa tensió.

Al·legació c: L'envoltant del comptador de generació complirà l'establert a l'ITC-BT-16 del Reglament electrotècnic per a baixa tensió.

Al·legació d: El comptador de generació podrà ser del tipus CERM-1 amb telemesura i telegestió.

3. D'acord amb el que estableix l'article 9.4 del Reial Decret 1699/2011, EDE disposarà d'un termini de 10 dies hàbils, a comptar des de la recepció de la documentació requerida per aquest article, per a connectar la instal·lació.

Contra aquesta resolució, que no exhauereix la via administrativa, podeu interposar recurs d'alçada davant el director general d'Energia, Mines i Seguretat Industrial, en el termini d'un mes, a comptar des de l'endemà de la seva notificació, d'acord amb el que disposa l'article 114 de la Llei 30/1992, de 26 de novembre, segons la redacció donada per la Llei 4/1999, de 13 de gener.

Barcelona, 8 de juny de 2016



Maria Josep Díaz Meng
Cap del Servei d'Autorització d'Instal·lacions Elèctriques, e.f.