



G CONSELLERIA
O TRANSICIÓ ENERGÈTICA,
I SECTORS PRODUCTIUS
B I MEMÒRIA DEMOCRÀTICA
/ DIRECCIÓ GENERAL
ENERGIA I CANVI CLIMÀTIC

Document del director general d'Energia i Canvi Climàtic de 26d'abril de 2021 pel qual s'aclareixen les particularitats per a la connexió a la xarxa de distribució de les instal·lacions d'autoconsum d'energia elèctrica situades a les Illes Balears que limitin parcialment la potència d'abocament a la xarxa de distribució

1. Objecte del document

L'objecte d'aquest document és aclarir les particularitats per a la connexió a la xarxa de distribució de les instal·lacions d'autoconsum d'energia elèctrica situades a les Illes Balears que limitin parcialment la potència d'abocament a la xarxa de distribució.

2. Antecedents

L'article 4.3.1 de la ITC-BT-040 del Reglament electrotècnic de baixa tensió estableix que amb caràcter general la interconnexió de centrals generadores a les xarxes de baixa tensió de 3x400/230 V serà admissible quan la suma de les potències nominals dels generadors no excedeixi els 100 kVA, ni la meitat de la capacitat de sortida del centre de transformació corresponent a la línia de la xarxa de distribució pública a què es connecti la central.

En xarxes trifàsiques a 3x220/127 V, es podran connectar centrals de potència no superior a 60 kVA ni de la meitat de la capacitat de sortida del centre de transformació corresponent a la línia de la xarxa de distribució pública a què es connecti la central. En aquests casos, tota la instal·lació ha d'estar preparada per a un funcionament futur a 3x400/230 V.

En els generadors eòlics, per evitar fluctuacions en la xarxa, la potència dels generadors no ha de ser superior al 5 % de la potència de curtcircuit en el punt de connexió a la xarxa de distribució pública.

La limitació que amb caràcter general només es poden connectar en baixa tensió les instal·lacions de potència nominal fins a 100 kVA fa inviables les instal·lacions de potència nominal superior a 100 kVA, en haver d'elevat a alta tensió per a la interconnexió a la xarxa de distribució, en les quals el seu alt consum intern no es

C.del Gremi de Corredors, 10, 1r
07009 Palma
Tel. 971 177706
energia.caib.es

<https://vd.caib.es/1619422162132-288056911-8834466452462004302>



Adreça de validació:
<https://csv.caib.es/hash/1619422162132-288056911-8834466452462004302>

CSV: 1619422162132-288056911-8834466452462004302



preveu d'abocar en cap moment més de 100 kVA a la xarxa de distribució, o bé, en determinats casos en què per aplanar la corba solar la potència instal·lada en generació interessa superar els 100 kVA, sense que es prevegi abocar potències superiors a 100 kVA.

La limitació de potència 100 kVA de les centrals generadores s'entén que està prescrita pensant que la instal·lació generadora té una capacitat d'abocament a la xarxa de distribució de tota la seva potència nominal.

L'article 13 del Reial decret 1699/2011, de de 18 de novembre, pel qual es regula la connexió a xarxa d'instal·lacions de producció d'energia elèctrica de petita potència, estableix que les instal·lacions de producció connectades a una xarxa interior no poden superar la capacitat disponible en el punt de connexió a la xarxa de distribució ni la potència vinculada als drets d'extensió vigents adscrits al subministrament.

En determinats casos, en instal·lacions de potència instal·lada menor o igual a 100 kVA, per raons de capacitat de la connexió a la xarxa de distribució o per altres limitacions inherents a la instal·lació, interessa limitar parcialment la potència d'abocament a la xarxa de distribució per complir el que indica el paràgraf anterior.

Actualment, hi ha mecanismes antiabocament que impedeixen limitar totalment o parcialment la injecció d'energia a la xarxa de distribució i, per tant, permeten limitar la potència d'abocament a la xarxa de distribució.

No obstant això, aquesta limitació parcial de la potència d'abocament a la xarxa de distribució s'ha de fer en condicions de seguretat i fiabilitat, i per tant és necessari aclarir les particularitats per a la connexió d'aquests tipus d'instal·lacions amb potència d'abocament limitada.

3. Particularitats en la connexió d'instal·lacions d'autoconsum amb potència d'abocament limitada

1. La potència a la qual s'ha limitat l'abocament mitjançant un mecanisme de limitació parcial és la potència màxima que pot abocar a la xarxa de distribució, per la qual cosa és aquesta potència limitada la que s'ha de considerar per a les condicions i els requisits sobre la connexió a la xarxa de distribució.

La potència instal·lada amb la definició que estableix l'article 3.h) del Reial decret 244/2019, de 5 d'abril, pel qual es regulen les condicions administratives, tècniques i econòmiques de l'autoconsum d'energia elèctrica,

C.del Gremi de Corredors, 10, 1r
07009 Palma
Tel. 971 177706
energia.caib.es

<https://vd.caib.es/1619422162132-288056911-8834466452462004302>





és la potència de disseny de la instal·lació i de les condicions tècniques i administratives, sens perjudici del que estableix el paràgraf anterior.

2. Les condicions particulars que han de complir les instal·lacions d'autoconsum amb potència d'abocament a la xarxa de distribució limitada són les següents:

- a) S'ha de complir el que estableix la reglamentació vigent i especialment el que estableix la ITC-BT-40 i el seu annex I.
- b) El mecanisme de limitació parcial a l'abocament ha d'avaluar la conformitat, d'acord amb el que estableix l'apartat I.4 de l'annex I de la ITC-BT-40. L'avaluació s'ha de fer pel funcionament amb abocament parcial limitat.
- c) Per a les instal·lacions en què sigui necessària la tramitació d'un punt de connexió, en la sol·licitud de les condicions d'accés i connexió al gestor de la xarxa de distribució, s'ha de preveure el mecanisme de limitació parcial a l'abocament. Aquesta circumstància també ha de figurar en el document d'emissió dels permisos d'accés i de connexió per part del gestor de la xarxa de distribució i en el contracte d'accés tècnic (CTA).
- d) En el tràmit de registre de la instal·lació per a les instal·lacions de fins a 100 KW o en tràmit de la inscripció prèvia en el RAIPEE per a les instal·lacions de més de 100 kW amb limitació parcial a l'abocament s'ha d'adjuntar, a més a més de la documentació normalment requerida, la documentació següent:
 - Certificat d'inspecció inicial emès per un organisme de control autoritzat (OCA), que verifiqui el funcionament i la correcta programació del mecanisme de limitació parcial a l'abocament.
 - L'empresa instal·ladora ha de comunicar al titular de la instal·lació les obligacions que té d'acord amb la reglamentació vigent, i també respecte al correcte funcionament del mecanisme de limitació parcial a l'abocament a la xarxa de distribució.

3. Les instal·lacions d'autoconsum amb excedents que s'ubiquin en sòl urbanitzat amb les dotacions i els serveis requerits per la legislació urbanística i que disposin d'un mecanisme de limitació parcial a l'abocament amb una potència menor o igual a 15 kW estan exemptes d'obtenir permisos d'accés i de connexió.

Palma, 26 d'abril de 2021

El director general d'Energia i Canvi Climàtic

José Guillermo Malagrava Rigo

C. del Gremi de Corredors, 10, 1r
07009 Palma
Tel. 971 177706
energia.caib.es

<https://vd.caib.es/1619422162132-288056911-8834466452462004302>



3



Adreça de validació:
<https://csv.caib.es/hash/1619422162132-288056911-8834466452462004302>

CSV: 1619422162132-288056911-8834466452462004302



GOVERN
ILLES
BALEARS

DOCUMENT ELECTRÒNIC

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ

1619422162132-288056911-8834466452462004302

ADREÇA DE VALIDACIÓ DEL DOCUMENT

<https://csv.caib.es/hash/1619422162132-288056911-8834466452462004302>

INFORMACIÓ DELS SIGNANTS

Signant

JOSE GUILLERMO MALAGRAVA RIGO

DIRECTOR GENERAL D'ENERGIA I CANVI CLIMÀTIC

OrganizationUnit=CERTIFICADO ELECTRONICO DE EMPLEADO PUBLICO OrganizationUnit=CONSELLERIA DE TRANS. ENERGÈTICA
SECTS PRODUCTIUS I MEM. DEMOCRÀ

COMUNITAT AUTONOMA DE LES ILLES BALEARS

Data signatura: 27-abr-2021 08:05:56 AM GMT+0200

"Data signatura" és la data que tenia l'ordinador del signant en el moment de la signatura

METADES DEL DOCUMENT

Nom del document: Document_aclaratori_autoconsum_abocament_parcial_definitiu_revisat.pdf

Data captura: 27-abr-2021 08:06:00 AM GMT+0200

Les evidències que garanteixen l'autenticitat, integritat i conservació a llarg termini del document es troben al gestor documental de la CAIB

Pàgines: 4



Adreça de validació:

<https://csv.caib.es/hash/1619422162132-288056911-8834466452462004302>

CSV: 1619422162132-288056911-8834466452462004302