

ANNEX II

Requisits de la verificació d'analitzadors de gasos d'escapament

Assajos:

Els assajos a realitzar en la verificació d'analitzadors de gasos d'escapament són els indicats a continuació i que estan descrits en els apartats corresponents de la norma UNE 82501 en vigor. Tots els assajos s'han de realitzar en condicions nominals de funcionament indicades a la norma esmentada i a l'annex XIV del Reial decret 889/2006, de 21 de juliol.

Corba de calibratge.
Temps d'escalfament.
Temps de resposta.
Baix cabal.
Fuites.
Residus d'HC.

Les fraccions en volum que s'han d'emprar per a la realització dels assajos són les recomanades en els apartats corresponents de la norma UNE 82501 en vigor, excepte per als assajos de temps de resposta i baix cabal, per als quals s'han d'emprar les fraccions en volum següents:

CO: 0,5% vol.
CO₂: 14% vol.
O₂: 0% vol.
HC: 100 ppm vol.
Errors màxims permesos:

Els errors màxims permesos per a la verificació dels analitzadors de gasos d'escapament són els indicats com a errors màxims permesos per a la verificació primitiva a la norma UNE 82501 en vigor

21506 *ORDRE ITC/3747/2006, de 22 de novembre, per la qual es regula el control metrològic de l'Estat sobre els comptadors elèctrics estàtics d'energia activa en corrent altern, classes A, B i C, en connexió directa o en connexió a transformador, emplaçament interior o exterior, en les fases de verificació després de reparació o modificació i de verificació periòdica.* («BOE» 294, de 9-12-2006.)

La Llei 3/1985, de 18 de març, de metrologia, estableix el règim jurídic de l'activitat metrològica a Espanya, règim al qual s'han de sotmetre els instruments de mesura en defensa de la seguretat, de la protecció de la salut i dels interessos econòmics dels consumidors i usuaris, en les condicions que es determinin per reglament. Aquesta Llei va ser desplegada posteriorment per diverses normes de contingut metrològic, entre les quals hi ha el Reial decret 889/2006, de 21 de juliol, pel qual es regula el control metrològic de l'Estat sobre instruments de mesura.

El Reial decret transposa al dret intern la Directiva 2004/22/CE, del Parlament Europeu i del Consell, de 31 de març de 2004, relativa als instruments de mesura, alhora que adapta les fases de control metrològic referides a l'aprovació de model i verificació primitiva, en els instruments sotmesos a reglamentació específica nacional, al sistema d'avaluació de la conformitat que es regula en la Directiva, i aborda, a més, el desenvolupament de les fases de control metrològic corresponents a la verificació periòdica i després de reparació, fases que es no regulen en la normativa comunitària.

D'acord amb tot això, la present Ordre té per objecte regular el control metrològic de l'Estat sobre els compta-

dors elèctrics estàtics d'energia activa, classes A, B i C, en connexió directa o en connexió a transformador, emplaçament interior o exterior, en les fases de verificació després de reparació o modificació i de verificació periòdica.

Es modifiquen els continguts tècnics establerts en el seu moment en funció de l'experiència obtinguda d'aplicar-los i de l'evolució tecnològica que han experimentat els comptadors estàtics d'energia activa en corrent altern, des de l'última regulació, segons l'Ordre del Ministeri de Foment de 18 de febrer de 2000.

Per a l'elaboració de l'Ordre han estat consultades les comunitats autònomes i s'ha dut a terme el preceptiu tràmit d'audiència als interessats. Així mateix n'ha emès informe favorable el Consell Superior de Metrologia.

La present disposició ha estat sotmesa al procediment d'informació en matèria de normes i reglamentacions tècniques, que preveuen la Directiva 98/34/CE del Parlament Europeu i del Consell, de 22 de juny, modificada per la Directiva 98/48/CE, de 20 de juliol, així com el Reial decret 1337/1999, de 31 de juliol, que incorpora les dues directives a l'ordenament jurídic espanyol.

En virtut d'això, dispo:

CAPÍTOL I

Disposicions generals

Article 1. *Objecte.*

Constitueix l'objecte d'aquesta Ordre la regulació del control metrològic de l'Estat sobre els comptadors estàtics d'energia activa en corrent altern, classes A, B i C, d'acord amb la classificació que defineix el punt 2 de l'annex VII del Reial decret 889/2006, de 21 de juliol, pel qual es regula el control metrològic de l'Estat sobre instruments de mesura, d'ara endavant denominats «comptadors estàtics».

Article 2. *Fases de control metrològic.*

El control metrològic de l'Estat que estableix aquesta Ordre és el que es regula en el capítol III del Reial decret 889/2006, de 21 de juliol, referit a les fases de verificació després de reparació o modificació i de verificació periòdica.

CAPÍTOL II

Verificació després de reparació o modificació

Article 3. *Definició.*

S'entén per verificació després de reparació o modificació, d'acord amb el que disposa l'apartat z) de l'article 2 del Reial decret 889/2006, de 21 de juliol, el conjunt d'exàmens administratius, visuals i tècnics que poden ser realitzats en un laboratori o en el lloc d'ús, que tenen per objecte comprovar i confirmar que els comptadors estàtics d'energia activa en corrent altern, classes A, B i C, en servei mantenen, després d'una reparació o modificació que requereixi trencament de precintes, les característiques metrològiques que els siguin aplicables, especialment pel que fa als errors màxims permesos, així com que funcionin d'acord amb el seu disseny i siguin conformes a la seva reglamentació específica i, si s'escau, al disseny o model aprovat.

Article 4. *Subjectes obligats i sol·licituds.*

1. El propietari del comptador estàtic ha de comunicar a l'Administració pública competent la seva reparació

o modificació, indicar-ne l'objecte i especificar-ne els elements substituïts, si s'escau, i els ajustos i controls efectuats. Abans de posar-lo en servei, n'ha de sol·licitar la verificació.

2. La reparació o modificació l'ha de dur a terme un reparador autoritzat i inscrit en el Registre de Control Metrològic a què es refereix l'article V del Reial decret 889/2006, que ha de complir els requisits tècnics que estableix l'annex I d'aquesta Ordre.

3. La sol·licitud de verificació s'ha de presentar acompanyada del butlletí d'identificació que estableix l'annex II, degudament formalitzat en els apartats I i II, als efectes de la identificació de l'instrument i del seu propietari.

4. Una vegada presentada la sol·licitud de verificació després de reparació o modificació d'un comptador estàtic, l'Administració pública competent disposa d'un termini màxim de 30 dies per procedir a l'execució.

5. El distribuïdor o el consumidor, quan aquest últim sigui el propietari del comptador estàtic, estan obligats a facilitar totes les actuacions, operacions i gestions necessàries per portar a terme la verificació després de reparació o modificació. En el supòsit que el propietari del comptador estàtic sigui el consumidor, pot delegar en el distribuïdor, en els casos en què aquest ho accepti, la realització de les actuacions relatives a la verificació que regula el present capítol. A aquest efecte ha de signar en la casella corresponent del butlletí d'identificació. Aquesta delegació en cap cas suposa la inhibició per part del consumidor de la responsabilitat de la verificació com a propietari del comptador estàtic.

6. Als efectes de les responsabilitats derivades de les actuacions, operacions i gestions necessàries per portar a terme aquesta verificació, s'ha de seguir el que determina el capítol I del títol VI 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. En tot cas els costos derivats de les actuacions, operacions i gestions han d'anar a càrrec del propietari.

Article 5. Assajos i execució.

1. Els assajos a realitzar en la verificació després de reparació o modificació són els d'exactitud i d'aptitud establerts i definits en els apartats 3 i 5, respectivament, de l'annex VII del Reial decret 889/2006, de 21 de juliol. Aquests assajos els han d'executar els serveis de les administracions públiques competents o els organismes que aquestes hagin designat d'acord amb el que disposa el Reial decret 889/2006, de 21 de juliol.

2. A més dels assajos esmentats, el comptador estàtic també ha de superar un examen administratiu, consistent en la identificació completa del comptador estàtic i la comprovació que aquest compleix els requisits exigits en el seu moment per posar-lo en servei. Aquest examen es porta a terme prenent com a base la informació aportada pel sol·licitant en el butlletí d'identificació que estableix l'annex II de la present Ordre.

Article 6. Errors màxims permesos.

Els errors màxims permesos en la verificació després de reparació o modificació són els que estableixen els apartats 3 i 5 de l'annex VII del Reial decret 889/2006, de 21 de juliol.

Article 7. Conformitat.

1. Superada la fase de verificació després de reparació o modificació, s'ha de fer constar la conformitat del comptador estàtic per efectuar la seva funció, mitjançant

l'adhesió d'una etiqueta en un lloc visible de l'instrument verificat, que ha de complir les característiques i els requisits que estableix l'annex I del Reial decret 889/2006, de 21 de juliol, especificant-hi la classe d'instrument de què es tracti. Així mateix s'ha d'emetre el corresponent certificat de verificació i el verificador ha de reprecintar l'instrument.

2. La verificació després de reparació o modificació té efectes de verificació periòdica respecte al còmput del termini per sol·licitar-la. Si un comptador estàtic és sotmès a la verificació després de reparació o modificació en els primers cinc anys des de la seva posada en servei o verificació primitiva, la verificació esmentada té la validesa de la periòdica, i a partir d'aquest moment s'inicia el còmput del termini de cinc anys de validesa.

Article 8. No-superació de la verificació.

Quan un comptador estàtic no superi la verificació després de reparació o modificació com a conseqüència de deficiències detectades en el seu examen administratiu o en les seves característiques metrològiques, ha de ser posat fora de servei fins que se solucionin les deficiències esmentades. S'hi ha de col·locar l'etiqueta d'inhabilitació per al servei que estableix l'apartat 14 de l'annex I del Reial decret 889/2006, de 21 de juliol. S'estableix un termini màxim de tres mesos per solucionar les deficiències esmentades. Si transcorregut el termini indicat les deficiències no s'han solucionat, en un termini màxim de 7 dies, s'ha de retirar definitivament el comptador.

CAPÍTOL III

Verificació periòdica

Article 9. Definició.

S'entén per verificació periòdica, d'acord amb el que disposa l'apartat aa) de l'article 2 del Reial decret 889/2006, de 21 de juliol, el conjunt d'exàmens administratius, visuals i tècnics que es poden efectuar en un laboratori o en el lloc d'ús, que tenen per objecte comprovar i confirmar que els comptadors estàtics d'energia activa en corrent altern, classes A, B i C, en servei, mantenen des de l'última verificació les característiques metrològiques que els siguin aplicables, especialment pel que fa als errors màxims permesos, així com que funcionin d'acord amb el seu disseny i siguin conformes a la seva reglamentació específica i, si s'escau, al disseny o model aprovat.

Article 10. Subjectes obligats i sol·licituds.

1. Els propietaris de comptadors estàtics a què es refereix l'article 1 d'aquesta Ordre estan obligats a sol·licitar la verificació periòdica dels comptadors que estiguin instal·lats a la xarxa i que serveixin de base per a la facturació del consum d'energia elèctrica.

2. La sol·licitud de la verificació periòdica l'ha de presentar el subjecte obligat davant l'Administració pública competent en el territori del qual estigui instal·lat el comptador estàtic, amb una antelació mínima de sis mesos respecte de la data de caducitat de la verificació anterior, acompanyada del butlletí d'identificació que estableix l'annex II d'aquesta Ordre.

3. Quan el propietari del comptador estàtic sigui el consumidor, pot optar per delegar en el distribuïdor la sol·licitud de la verificació periòdica, així com les actuacions, operacions i gestions relatives a aquesta verificació, quan ho accepti el distribuïdor, i, a aquest efecte, ha de formalitzar l'autorització de gestió que figura en el butlletí d'identificació que preveu l'annex II d'aquesta Ordre. En cas que aquesta delegació no es porti a efecte, li són

aplicables les pautes que sobre això estableixi l'Administració pública competent del seu àmbit territorial.

4. En cas que la verificació periòdica es porti a terme per mostreig de lots, no s'admeten lots amb comptadors estàtics instal·lats en diferents comunitats autònomes. Es poden establir acords entre una comunitat autònoma i una empresa distribuïdora de manera que es permeti l'assumpció dels resultats obtinguts en el control metro-lògic efectuat en una altra comunitat autònoma on estigui implantada la distribuïdora.

5. S'ha de sol·licitar la primera verificació periòdica dels comptadors estàtics instal·lats en el termini de sis mesos abans que acabi el període de deu anys des de la data de declaració de conformitat, verificació primitiva, si s'escau, o de la posada en servei o des de la de fabricació de l'instrument, en el supòsit que aquella es desconegui.

6. L'Administració pública competent pot establir verificacions periòdiques abans d'expirar el termini de validesa establert, sempre que hi hagi una justificació d'índole tècnica avalada pels corresponents estudis degudament contrastats.

7. El termini de validesa de la verificació periòdica efectuada és de cinc anys.

8. Als efectes de les responsabilitats derivades de les actuacions, operacions i gestions necessàries per portar a terme aquesta verificació s'ha de seguir el que determina el capítol I del títol VI del Reial decret 1955/2000, d'1 de desembre. En tot cas, els costos derivats de les actuacions, operacions i gestions són a càrrec del propietari.

Article 11. *Verificació per mostreig.*

1. Els subjectes obligats poden optar per realitzar la verificació periòdica de tots els comptadors estàtics de la seva propietat de conformitat amb els assajos realitzats amb caràcter individual, o bé realitzar la verificació periòdica en la modalitat de mostreig per lots, segons el que estableix l'annex III.

2. En el supòsit que s'opti per la verificació per mostreig, els distribuïdors han d'elaborar els corresponents lots dels instal·lats en la seva xarxa, prenent en consideració els criteris d'homogeneïtat que estableix l'apartat 1.1 de l'annex III d'aquesta Ordre, amb independència que aquests siguin de la seva propietat o no. Els lots de comptadors estàtics a verificar, que s'han de conformar separatament atenent la seva propietat, han de ser posats a disposició de les administracions públiques competents en els terminis i la forma que aquestes determinin.

3. Les administracions públiques, vistos els lots elaborats, han d'informar els consumidors que siguin propietaris de comptadors elèctrics inclosos en aquests lots sobre els drets i les obligacions derivats de l'aplicació d'aquesta Ordre.

Article 12. *Intervencions arbitrals de l'Administració pública competent.*

1. En el supòsit que no hi hagi la delegació per part del consumidor que sigui propietari del comptador estàtic, que preveu l'apartat 4 de l'article 4 de la present Ordre, o quan no sigui acceptada aquesta delegació pel distribuïdor, l'Administració pública competent ha d'establir l'oportú protocol d'actuació mitjançant el qual s'asseguri el compliment dels objectius següents:

a) Posar en coneixement dels propietaris dels comptadors estàtics les seves obligacions en relació amb la verificació periòdica.

b) Informar sobre l'obligació que té el propietari de posar a disposició de l'Administració pública competent el seu comptador sotmès a control.

c) Determinar els terminis que s'estableixin per fer-ho.

d) Obtenir tota la informació necessària que permeti la realització de la verificació en la modalitat unitària o bé per mostreig de lots, per tal que, en aquest últim cas, es puguin configurar.

Així mateix s'ha d'informar el consumidor, com a propietari, i el distribuïdor, com a responsable del servei, de totes les actuacions que es portin a terme sobre el comptador estàtic en qüestió, verificat individualment o per mostreig de lots, amb la finalitat que no es produeixi una interrupció innecessària del subministrament elèctric, ni que es vegin afectats els drets de tots dos.

2. En cas que els comptadors estàtics sotmesos al control metro-lògic de verificació periòdica estiguin instal·lats en llocs no conformes a normativa, es planteja una manifesta inaccessibilitat, falta de seguretat o altres situacions que dificultin o impedeixin les actuacions a realitzar, no s'hi ha d'actuar fins que aquesta situació no l'hagi solucionat el propietari responsable de la instal·lació. Aquesta situació ha de ser posada en coneixement de l'Administració pública competent que ha d'establir un procediment d'actuació a aplicar en aquests casos.

3. En cas que la verificació periòdica es porti a terme per mostreig de lots, les administracions públiques competents poden determinar un nombre mínim de comptadors estàtics per constituir els lots, unificant els lots configurats atenent els paràmetres d'homogeneïtat que estableix l'apartat 1.1 de l'annex III d'aquesta Ordre, de manera que es faciliti la constitució de lots de prou grandària en el cas dels distribuïdors que tinguin un baix nivell d'implantació en l'àmbit territorial d'una determinada comunitat autònoma, o quan hi hagi una altra raó justificada.

Article 13. *Assajos i execució.*

1. Els assajos que especifica l'annex III de la present Ordre, a realitzar en la verificació periòdica, els han d'executar els serveis de les administracions públiques competents o els organismes que aquestes hagin autoritzat, d'acord amb el que disposa el Reial decret 889/2006, de 21 de juliol.

2. En cas que la verificació periòdica es porti a terme per mostreig de lots, tota la mostra corresponent a un mateix lot ha de ser assajada per un sol organisme d'entre els autoritzats per l'Administració pública competent.

3. L'Administració pública competent ha d'elegir els comptadors estàtics del lot que han de constituir la mostra per assajar, i, si s'escau, pot determinar l'establiment d'un únic punt de recepció de les mostres corresponents als lots per assajar.

Article 14. *Errors màxims permesos.*

Els errors màxims permesos en la verificació periòdica són els que s'estableixen en l'apartat 2.2.2 de l'annex III de la present Ordre, tant si es refereix a l'aplicació del control amb caràcter unitari, com a l'aplicació per mostreig de lots.

Article 15. *Conformitat.*

Una vegada superada la fase de verificació periòdica, l'Administració pública competent o l'organisme autoritzat de verificació metro-lògica ha de declarar la conformitat del comptador estàtic per efectuar els mesuraments propis de la seva finalitat, mitjançant un certificat unitari o referit a tot el lot, que ha d'acreditar la verificació efectuada, amb totes les dades necessàries identificatives,

que estableix l'annex II de la present Ordre, col·locant-hi l'etiqueta de verificació que estableix l'apartat 9 de l'annex I del Reial decret 889/2006, de 21 de juliol.

Article 16. *No-superació de la verificació.*

1. Quan un comptador estàtic verificat individualment, o per mostreig de lots, no superi la verificació periòdica com a conseqüència de deficiències detectades en el seu funcionament perquè no compleix el que estableixen els apartats 2.2.2 i 2.2.3, respectivament, de l'annex III de la present Ordre, s'ha d'aplicar el que determinen els apartats 3.1 i 3.2 de l'annex esmentat. S'ha de col·locar l'etiqueta d'inhabilitació per al servei que estableix l'apartat 14 de l'annex I del Reial decret 889/2006, de 21 de juliol.

2. Quan un comptador estàtic, propietat d'un consumidor, estigui inclòs dins un lot sotmès al control de verificació periòdica per mostreig i la mostra representativa del lot sigui rebutjada i retirada, pot seguir instal·lat i en funcionament durant un període de cinc anys més, si el seu propietari justifica davant l'empresa distribuïdora que el comptador estàtic al qual s'apliquen per extensió els resultats de la mostra ha superat els assajos establerts en l'annex III de la present Ordre, realitzats en un laboratori autoritzat per l'Administració pública competent. Els costos imputables derivats dels assajos i les actuacions de retirada, substitució, etc., són a càrrec del propietari del comptador estàtic.

3. El consumidor que sigui propietari d'un comptador estàtic que hagi de ser retirat i que no hagi justificat la superació dels assajos a què es refereix l'apartat 2 d'aquest article ha d'assumir el cost d'instal·lació d'un de nou o bé sol·licitar al distribuïdor la instal·lació d'un comptador en règim de lloguer.

Article 17. *Verificació en el lloc d'instal·lació.*

La verificació periòdica es pot fer, quan hi hagi acord entre el propietari del comptador i l'Administració pública competent, en el lloc d'instal·lació del comptador estàtic, o bé assajant als valors d'intensitat de corrent elèctric i de factor de potència indicats en l'apartat 2.2.1 de l'annex III de la present Ordre, o bé mitjançant una verificació amb comptador comprovador. En aquest últim cas, el procediment s'ha de basar en la connexió sèrie d'un equip amb una classe de precisió, almenys quatre vegades millor amb traçabilitat a patrons nacionals i que es quedi instal·lat, mesurant consums, durant prou temps per poder determinar amb precisió els errors del comptador estàtic.

Disposició transitòria única. *Constitució dels lots.*

En cas que la verificació periòdica es porti a terme per mostreig en el termini màxim de dos anys a partir de la data d'entrada en vigor de la present Ordre, els distribuïdors han de constituir lots de conformitat amb l'apartat 1.1 de l'annex III, amb tots els comptadors estàtics instal·lats en la seva xarxa, a fi que siguin sotmesos a la verificació periòdica en els termes que estableix el capítol III.

L'Administració pública competent i la companyia distribuïdora han de portar a terme un seguiment conjunt de l'activitat planificada i executada i informar a tots els subjectes de l'evolució i el desenvolupament d'aquesta activitat.

Disposició derogatòria única. *Derogació normativa.*

Queda derogada l'Ordre del Ministeri de Foment de 18 de febrer de 2000, per la qual es regula el control metro-lògic de l'Estat sobre els comptadors estàtics d'energia activa en corrent altern, classes 1 i 2.

Disposició final primera. *Títol competencial.*

Aquesta Ordre es dicta a l'empara del que disposa l'article 149.1.12a de la Constitució, que atribueix a l'Estat, com a competència exclusiva, la legislació de pesos i mesures.

Disposició final segona. *Normativa aplicable.*

En el que particularment no preveuen aquesta Ordre i el Reial decret 889/2006, de 21 de juliol, els procediments administratius a què donin lloc les actuacions que regula aquesta Ordre s'han de regir pel que disposen la Llei 30/1992, de 26 de novembre, de règim jurídic de les administracions públiques i del procediment administratiu comú i la legislació específica de les administracions públiques competents.

Disposició final tercera. *Autorització per a la modificació del contingut tècnic de l'Ordre.*

S'autoritza el secretari general d'Indústria per introduir en els annexos de la present Ordre, mitjançant resolució i amb l'informe previ del Consell Superior de Metrologia, totes les modificacions de caràcter tècnic que siguin necessàries per mantenir adaptat el contingut a les innovacions tècniques que es produeixin.

Disposició final quarta. *Entrada en vigor.*

Aquesta Ordre entra en vigor l'endemà de la seva publicació en el «Butlletí Oficial de l'Estat».

Madrid, 22 de novembre de 2006.—El ministre d'Indústria, Turisme i Comerç, Joan Clos i Matheu.

ANNEX I

Requisits per a la inscripció en el Registre de Control Metro-lògic de les persones o entitats que pretenguin reparar comptadors estàtics

Les persones o entitats que es proposin reparar o modificar els comptadors estàtics a què es refereix aquesta Ordre s'han d'inscriure com a reparadors autoritzats en el Registre de Control Metro-lògic, segons el que disposa el capítol V del Reial decret 889/2006, de 21 de juliol.

La inscripció en el Registre de Control Metro-lògic requereix, per part del sol·licitant, el compliment dels requisits administratius i tècnics que s'especifiquen a continuació.

1. *Requisits administratius*

Les persones o entitats que sol·licitin la seva inscripció en el Registre de Control Metro-lògic com a reparadors autoritzats de comptadors estàtics han de complir els requisits administratius que exigeix el Reial decret 889/2006, de 21 de juliol.

2. Requisits tècnics

A més de complir els requisits administratius esmenats, també és indispensable per inscriure's que el reparador disposi dels recursos tècnics i humans necessaris per poder portar a terme la seva feina. Així mateix, i amb la finalitat que pugui efectuar el contrast de l'instrument una vegada reparat i garantir la bondat de la reparació, ha de complir els requisits tècnics següents:

2.1 Els patrons de referència, així com els instruments de mesura que estableix el punt 2.3 d'aquest annex, utilitzats pels reparadors autoritzats de comptadors estàtics han d'estar traçats a patrons nacionals.

2.2 Els patrons, equips de mesura i altres mitjans utilitzats per als assajos han de ser de tal manera que la incertesa de la mesura no superi els valors establerts en la següent taula I.

Taula I. Incertesa de la mesura

Classe del comptador			Factor de potència
A	B	C	
0,5% 0,6%	0,25% 0,4%	0,15% 0,3%	1 0,5 inductiu

En qualsevol cas, l'equip d'assaig per a comptadors estàtics ha de complir les prescripcions generals que estableix la norma espanyola UNE EN o CEI aplicable i els assajos s'han de fer en les condicions de referència que estableix la norma UNE EN o CEI aplicable.

2.3 A fi de controlar les condicions ambientals de referència establertes, durant la realització dels assajos s'ha de disposar, com a mínim, dels instruments de mesura següents:

Un termòmetre amb una resolució de 0,1 °C o millor, en l'interval de temperatura comprès entre 15 °C i 30 °C, amb una incertesa de mesura de 0,2 °C.

Un higròmetre amb un camp de mesura que estigui comprès entre el 20 per 100 i el 80 per 100 d'humitat relativa, amb una incertesa de mesura del 5 per 100.

2.4 L'equip de verificació de comptadors estàtics ha de constar, com a mínim, dels instruments següents:

Una regleta per a connexió de comptadors estàtics.
 Una font d'alimentació estabilitzada.
 Un dispositiu de regulació de la tensió elèctrica.
 Un dispositiu de regulació de la intensitat del corrent elèctric.
 Un desfasador.
 Aparells indicadors.

ANNEX II

Butlletí d'identificació de comptadors estàtics i de mostres de lots

Laboratori d'assaig:
Adreça:Data:
Localitat:

TITULAR DEL COMPTADOR ESTÀTIC

I	Nom del propietari o raó social :		
	Adreça :		
	Localitat :	Tel.:	Fax :

DADES DEL COMPTADOR ESTÀTIC

II	Marca :	Model :	Núm. de sèrie :
	Fabricant :		
	Lloc d'ubicació :		
	Data d'instal·lació :		Data BOE :
	Núm. d'aprovació :		
		Tensió elèctrica de referència	
	CARACTERÍSTIQUES	Intensitat de corrent (I_{tr}):	
	TÈCNiques	Intensitat de corrent, si s'escau, connectat a transformador (I_n):	
		Intensitat de corrent elèctric màxim ($I_{m\grave{a}x}$):	
		Data de declaració de conformitat o assimilada:	
	Data de l'última verificació periòdica:		
	Placa de característiques(1) :	SÍ <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	Precintes (1) :
	Resultat dels assajos:	SÍ <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	

LOT (2)

III	Núm. d'identificació del lot :		Observacions:	
	Nombre de comptadors que formen el lot :			
	Ubicació :			
	Data de declaració de conformitat o assimilada:			
	Data de l'última verificació periòdica :			

MOSTRA (2)

IV	Mida de la mostra :		Núm. de sèrie dels comptadors de la mostra:
	Comptadors de reserva :		
	Ubicació :		
	Resultat dels assajos :		

A emplenar per l'Administració pública competent

AUTORIZACIÓ DE GESTIÓ

V (3)	El propietari del comptador estàtic a què es refereix aquest butlletí autoritza la companyia de distribució elèctrica als efectes de les gestions relatives al control metrollògic de		Empresa distribuïdora:
			Data:
	Signat:	DNI o CIF:	
	Adreça:	Localitat:	

(1) Indiqueu el que escaigui.

(2) A emplenar per a verificació per mostreig de lots.

(3) A emplenar en el cas d'aplicació dels punts 5 i 3, respectivament, dels articles 4 i 10 de la present Ordre, quan la propietat del comptador estàtic correspongui al consumidor.

NOTA: En cas de presentar lots de comptadors, s'han d'ajuntar a la sol·licitud en suport informàtic amb les dades dels comptadors.

ANNEX III

Procediment de verificació periòdica de comptadors estàtics

En aquest annex es determina la modalitat i l'abast de les verificacions periòdiques a realitzar sobre els comptadors estàtics que serveixin de base per a la facturació d'energia elèctrica, a fi de garantir la qualitat i fiabilitat del mesurament al llarg de la seva vida útil, en defensa dels interessos econòmics tant dels consumidors com dels distribuïdors.

Els comptadors estàtics que no es verifiquin de manera individualitzada han d'estar assignats a lots, segons el que defineix l'apartat 1.1 d'aquest annex. Els lots els han d'establir els distribuïdors segons el que determina el punt 2 de l'article 11, i han de ser comunicats a l'Administració pública competent que ha de seleccionar de manera aleatòria els números de sèrie dels comptadors que constitueixen la mostra. L'Administració pública competent ha de comunicar el resultat de l'elecció de la mostra al distribuïdor, amb la finalitat que aquest, sota la seva supervisió i control, retiri els comptadors sobre la base de la modalitat elegida, unitària o per lots, que hagin de ser sotmesos als assajos a què es refereix l'apartat 2.2.1 d'aquest annex o, si s'escau, a l'aplicació de la modalitat de verificació que determina l'article 17.

1. Selecció de lots i mostres de comptadors estàtics

1.1 Definició de lots de comptadors estàtics.—Un lot és un conjunt de comptadors estàtics homogenis i agrupats, del qual s'ha d'extreure la mostra sobre la qual s'han d'efectuar els assajos de verificació periòdica. L'homogeneïtat del lot ve donada per les dades següents, que són comunes a tots els elements del lot:

Propietari.

Marca.

Núm. de fases de connexió.

Any de declaració de conformitat o de verificació primitiva, segons que correspongui. En cas que el comptador sigui anterior a la regulació, any d'instal·lació o, si hi manca, de fabricació.

Tensió elèctrica de referència.

Intensitat de corrent per damunt de la qual el marge d'error se situa dins el més petit error màxim permès corresponent a l'índex de classe del comptador (Itr).

Intensitat de corrent elèctric màxima (Imàx).

Intensitat de corrent elèctric de referència especificada per a la qual ha estat concebut el comptador connectat a transformador (In).

S'admet la inclusió en un mateix lot de comptadors estàtics de dos anys consecutius de data de verificació primitiva, si s'escau, o d'instal·lació inicial o, si hi manca, d'any de fabricació, sempre que siguin homogenis respecte a la resta de les dades esmentats. En aquest cas, es pren com a edat de referència del lot la que correspongui a la data més antiga.

Per al procés de conformació dels lots i amb la sol·licitud prèvia justificada per part del distribuïdor, l'Administració pública competent pot determinar, per resolució motivada, canvis en els criteris d'homogeneïtat dels lots als efectes de la seva constitució, i establir limitacions en el nombre mínim de

comptadors estàtics que constitueixen un lot, segons determina el punt 3 de l'article 12 d'aquesta Ordre.

Una vegada definits els lots, el distribuïdor ha de remetre a l'Administració pública competent la informació següent sobre aquest:

a) Nom del distribuïdor i dada identificativa de propietat.

b) Dades fonamentals del comptador estàtic que identifiqui el lot:

Marca i model.

Núm. de fases de connexió.

Any de declaració de conformitat o de verificació primitiva, segons escaigui. En cas que el comptador sigui anterior a la regulació, any d'instal·lació o, si hi manca, de fabricació.

Tensió elèctrica de referència.

Intensitat de corrent per damunt de la qual el marge d'error se situa dins el més petit error màxim permès corresponent a l'índex de classe del comptador (Itr).

Intensitat de corrent elèctric màxima (Imàx).

Intensitat de corrent elèctric de referència especificada per a la qual ha estat concebut el comptador connectat a transformador (In).

c) Dades sobre els comptadors de cada lot:

Nombre de comptadors estàtics que formen el lot.

Número de sèrie.

Nom de l'usuari i lloc d'instal·lació (carrer, número, població i codi postal).

Any de l'última verificació periòdica.

Any de declaració de conformitat o de verificació primitiva, segons escaigui. En cas que el comptador sigui anterior a la regulació, any d'instal·lació o, si hi manca, de fabricació.

En el supòsit que el comptador estàtic sigui presentat per primera vegada a la verificació periòdica, s'ha d'aportar l'any de la seva verificació primitiva, si s'escau, o de la seva instal·lació inicial o, si hi manca, del seu any de fabricació. Si ja ha estat sotmès a verificació periòdica, s'ha d'aportar el document acreditatiu de la superació.

1.2 Elecció de les mostres.—Una mostra de comptadors estàtics és un subconjunt d'un lot, sobre la qual s'han d'efectuar els assajos de verificació periòdica.

Per a l'elecció de les mostres s'ha d'aplicar la vigent norma UNE 66020-1 o norma que la substitueixi, per a la qual cosa s'han d'utilitzar les especificacions següents:

Mostreig: doble.

Nivell general d'inspecció: II.

Nivell de qualitat acceptable: 2,5.

Inspecció reduïda.

Al seu torn s'ha d'elegir amb cada mostra un nombre de comptadors de reserva equivalent a l'enter més pròxim al 25 per cent del nombre de comptadors que formen la mostra.

Per a un lot donat, els comptadors estàtics que convinguin una mostra han de ser elegits a l'atzar. A petició degudament justificada del distribuïdor, i si els comptadors de reserva són insuficients, s'han d'extreure comptadors de reserva addicionals.

1.3 Comunicació de l'elecció de la mostra. L'Administració pública competent ha d'efectuar l'elecció de dues mostres, 1a i 2a, per cada lot, i comunicar-ne el resultat al distribuïdor, amb indicació dels

números de sèrie de fabricació dels comptadors estàtics seleccionats, així com les dades identificatives del servei o organisme oficialment autoritzat que hagi de dur a terme els assajos.

2. Verificació periòdica

La fase de verificació periòdica de comptadors estàtics, tant per a la modalitat unitària com per lots, ha de superar els exàmens administratius i metrollògic, d'acord amb el que especifica aquest annex.

2.1 Examen administratiu.—L'examen administratiu consisteix en la identificació completa del comptador estàtic ja sigui realitzada de manera unitària o per lot, en tant que compleix els requisits exigits per estar legalment en servei. Aquest examen s'ha de portar a terme prenent com a base la informació que conté el Butlletí d'identificació que estableix l'annex II.

Si l'Administració pública competent o l'organisme autoritzat de verificació metrollògica comproven l'existència d'anomalies o mancances en les dades referides, ho han de notificar al sol·licitant perquè aquest les solucioni en el termini que s'estableixi. No obstant això, l'existència d'anomalies o mancances en les dades esmentades no interromp la realització de la fase de verificació periòdica, encara que pot determinar la realització d'actuacions inspectores. Al seu torn, si les esmentades deficiències administratives no se solucionen en el termini atorgat per l'Administració pública competent, encara que l'examen metrollògic sigui favorable, la verificació del comptador es dona per no superada.

2.2 Examen metrollògic.—Abans de començar els assajos, els comptadors estàtics, tant per a la modalitat unitària com per lots, s'han d'inspeccionar a fi d'eliminar els que presentin evidències de manipulació o que tinguin danys mecànics o elèctrics importants o que es puguin considerar avariats. També han de ser eliminats els comptadors estàtics el sistema de mesura dels quals sigui accessible perquè el precinte està danyat.

Els comptadors estàtics rebutjats per alguna de les causes anteriors, en el cas dels lots, han de ser substituïts per comptadors de reserva, i no es computen com a comptadors defectuosos als efectes de l'acceptació o el

rebuig del lot, d'acord amb el que estableix el punt 2.2.3, i s'ha informar d'aquesta incidència l'Administració pública competent i el propietari del comptador als efectes oportuns.

2.2.1 Assajos.—Els assajos de verificació periòdica, tant per a la modalitat unitària com per lots, llevat que es porti a terme en aplicació de l'article 17, s'han de fer en les condicions de referència que estableix la norma espanyola UNE EN o CEI aplicable.

Els assajos d'exactitud s'han d'efectuar per a la tensió elèctrica de referència i en els valors d'intensitat de corrent elèctric i de factor de potència indicats en la taula II següent:

Taula II. Assai

Intensitat	Factor de potència	Comptadors	Càrrega dels comptadors polifàsics
0,5 I_{tr}	1	Monofàsics i polifàsics.	Equilibrada.
I_{tr}	1	Monofàsics i polifàsics.	Equilibrada.
$I_{m\grave{a}x}$	1	Monofàsics i polifàsics.	Equilibrada.

2.2.2 Criteri d'acceptació o de rebuig sobre un comptador estàtic, tant per a la modalitat unitària com per lots: errors màxims permesos.

$e_{0,5 I_{tr}}$: Error intrínsec mesurat en l'assaig, sense magnituds d'influència aplicades, amb intensitat de corrent 0,5 I_{tr} .

$e_{I_{tr}}$: Error intrínsec mesurat en l'assaig, sense magnituds d'influència aplicades, amb intensitat de corrent elèctric I_{tr} .

$e_{I_{m\grave{a}x}}$: Error intrínsec mesurat en l'assaig, sense magnituds d'influència aplicades, amb intensitat de corrent elèctric $I_{m\grave{a}x}$.

Un comptador estàtic resulta acceptat si compleix els errors màxims permesos establerts en la taula III següent, en funció de la temperatura ambient en què es realitzi l'assaig, sense aplicar cap magnitud d'influència.

Classe	Temperatures de funcionament			Temperatures de funcionament			Temperatures de funcionament		
	A	B	C	A	B	C	A	B	C
$e_{0,5 I_{tr}}$	± 4%	± 2%	± 1,3%	± 5,5%	± 2,5%	± 1,6%	± 7,5%	± 3,5%	± 2%
$e_{I_{tr}}$	± 4%	± 2%	± 1%	± 5%	± 2,5%	± 1,3%	± 7,5%	± 3,5%	± 1,6%
$e_{I_{m\grave{a}x}}$	± 4%	± 2%	± 1%	± 5%	± 2,5%	± 1,3%	± 7,5%	± 3,5%	± 1,6%

Quan el resultat de les proves realitzades al comptador estàtic superi els valors establerts en la taula III, s'ha de considerar que no ha superat la verificació periòdica.

En el supòsit que en l'assaig realitzat al comptador estàtic, se superin, en sentit negatiu, qualsevol dels valors negatius establerts, s'ha de possibilitar el distribuïdor perquè aquest sigui el que decideixi si el comptador esmentat es comptabilitza com a defectuós o no, a l'hora de determinar l'acceptació del lot.

2.2.3 Acceptació o rebuig del lot de comptadors estàtics.—Les mostres de comptadors estàtics són elegides segons indica l'apartat 1.2 d'aquest annex.

L'acceptació o el rebuig del lot està determinat d'acord amb la norma UNE 66020-1 o norma que la substitueixi, en les condicions de mostreig que indica l'apartat 1.2 d'aquest annex.

2.2.4 Comunicació dels resultats.—Els resultats els ha de comunicar a l'Administració pública competent

el servei o organisme verificador oficialment autoritzat, en un termini màxim de trenta dies a comptar de la finalització dels assajos, fent constar les dades següents:

Identificació unitària del comptador estàtic i, si s'escau, lot al qual pertany la mostra assajada.

Resultats dels assajos, amb indicació individual per a cada comptador estàtic dels valors dels errors trobats.

Motius justificats de la possible incorporació de comptadors estàtics de reserva a la mostra assajada.

Resultats totals, de conformitat amb l'apartat 2.2.3 d'aquest annex.

Relació de comptadors que han presentat evidències de manipulació o que tinguin danys mecànics o elèctrics importants i que no s'han comptabilitzat als efectes de rebuig del lot.

Servei o organisme verificador que ha efectuat els assajos.

Una vegada es coneguin els resultats de la verificació, l'empresa distribuïdora ha d'incloure en la primera facturació de tots els consumidors els comptadors dels quals componien el lot, una nota informativa amb el resultat de la verificació i les accions a prendre amb el comptador.

3. Accions sobre comptadors estàtics tant per a la modalitat unitària com per lots

3.1 El resultat negatiu en els assajos esmentats suposa la retirada de la xarxa i la situació del comptador o comptadors rebutjats en la modalitat d'unitària o de la totalitat del lot de referència representat per la mostra en la modalitat per lots, abans que acabi el termini de validesa en curs.

3.2 Els comptadors estàtics retirats de la xarxa per no haver superat els assajos reglamentaris, en la modalitat unitària o per mostreig de lots, poden ser reutilitzats després que s'hagin reparat si l'antiguitat de la data de declaració de conformitat o de verificació primitiva, si s'escau, o d'instal·lació inicial o, si hi manca, de fabricació, és inferior a vint anys. En cas contrari, els comptadors rebutjats han de ser destruïts.

3.3 Els comptadors estàtics que no han superat la verificació o són defectuosos, però que pertanyen a una mostra assajada d'un lot que sí que ha superat la verificació periòdica, poden ser reutilitzats després de la seva reparació i superació de la verificació després de reparació o modificació, si l'antiguitat de la seva data de declaració de conformitat o de verificació primitiva, si s'escau, o d'instal·lació inicial o, si hi manca, de fabricació, és inferior a vint anys. En cas contrari, els comptadors rebutjats han de ser destruïts.