



III CONGRESO NACIONAL
DE GESTIÓN DE RESIDUOS
DE APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS

RAEE

OfiRaee



Armonización del campo de aplicación de la RAEE



- Jordi Prats (AFME)



Asociación de Fabricantes de Material Eléctrico

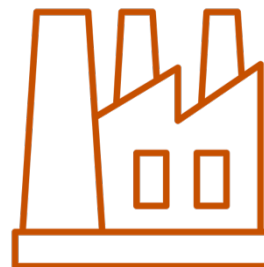
Fabricantes de equipos eléctricos y electrónicos para instalaciones eléctricas de baja tensión en ámbitos



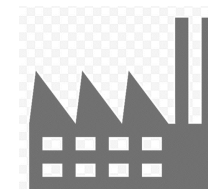
Doméstico



Industrial



Terciario



130



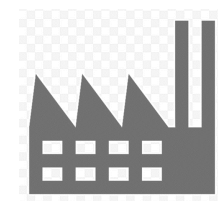
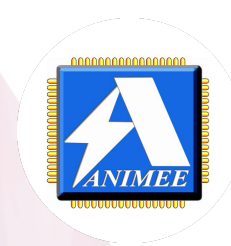
25.000



6.000 M



cecapi



500



120.000



16.000 M

R

III CONGRESO NACIONAL DE GESTIÓN DE RESIDUOS DE APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS

RAEE

EAT·N

GEWISS

:hager

legrand

niko
illuminating ideas.

Schneider Electric

simon

OfiRae

Castilla-La Mancha



CAPIEL[★]

European coordinating committee of manufacturers
of electrical switchgear and controlgear

GAMBICA

beama

Teknikföretagen

.AGORIA

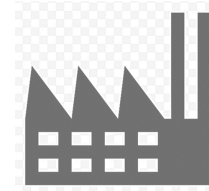
ZVEI:
Die Elektroindustrie

GIMELEC

FEI
FACHVERBAND DER ELEKTRO-
UND ELEKTRONIKINDUSTRIE

AFME
Asociación de Fabricantes de Material Eléctrico

ANIE ENERGIA
ANIE CONFINDUSTRIA



300



100.000



15.000 M



III CONGRESO NACIONAL
DE GESTIÓN DE RESIDUOS
DE APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS

RAEE

OfiRae

Castilla-La Mancha



Nuevo campo de aplicación

Importancia de la armonización UE



Dar seguridad jurídica a las empresas



Facilitar la detección de free-riders



Facilitar la exportación a países de la UE



No dañar la competitividad de las empresas



III CONGRESO NACIONAL
DE GESTIÓN DE RESIDUOS
DE APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS

RAEE

Nuevo campo de aplicación

Ha sido un proceso largo...

Año 2012

RAEE I

'10 categorías de producto'

Exclusión por 'formar parte de una instalación fija'

VS

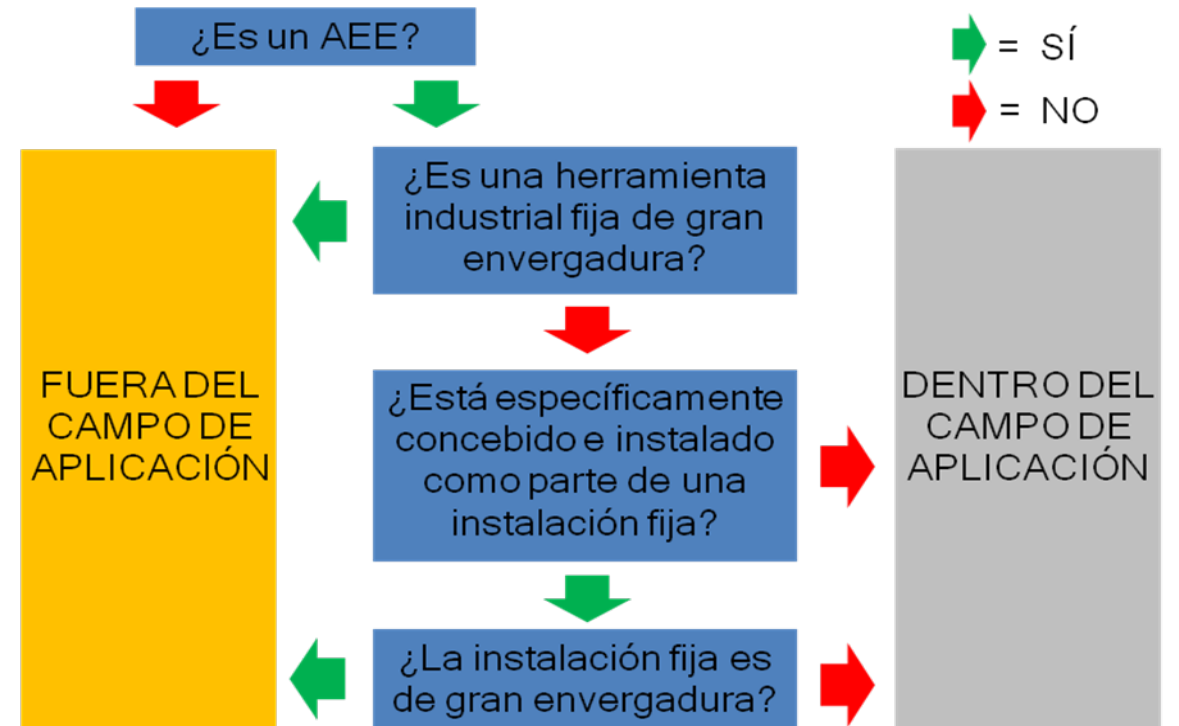
RAEE II

'Todos los aparatos eléctricos y electrónicos'

Exclusión por 'estar **específicamente concebido** e instalado como parte de una **instalación fija de gran envergadura**'

Año 2014

Análisis general



Nuevo campo de aplicación

Año 2015

Instalación fija de gran envergadura

Específicamente concebido e instalado

Herramienta industrial fija de gran envergadura



european weee registers network



Análisis detallado

Análisis del campo de aplicación abierto de la Directiva 2012/19/UE (RAEE II)



Octubre 2017

Este documento refleja la interpretación de AFME sobre el campo de aplicación de la Directiva 2012/19/UE de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE II) y su propósito es que sirva de guía orientativa a todos los agentes económicos del sector (fabricantes, importadores, distribuidores, instaladores, etc.).

La mayoría de los productos contenidos en esta lista suelen ser comercializados como productos finales, pudiendo en algunos casos formar parte de otros aparatos. La intención de este documento no es definir quién es el responsable de declarar la puesta en el mercado de un producto sino determinar si el mismo está o no afectado por la Directiva.

La determinación de si un producto está o no afectado por la Directiva se ha realizado considerando su casuística más habitual, es decir que no ha sido diseñado específicamente para una aplicación en concreto. El análisis de las condiciones de las exclusiones de herramienta industrial fija de gran envergadura y instalación fija de gran envergadura se deben analizar caso por caso y no son, por tanto, objeto de este documento.

Para una correcta interpretación del documento, este debe leerse conjuntamente con el Documento de Posición de AFME sobre el campo de aplicación de la Directiva RAEE II, publicado en Abril de 2015 y disponible en la página web de AFME: <http://www.afme.es>

Este es un 'documento vivo' y, en consecuencia, AFME lo irá actualizando en base a la experiencia que se vaya adquiriendo en la implementación de la Directiva.

La Asociación de Fabricantes de Material Eléctrico (AFME) es una organización empresarial de ámbito nacional fundada en 1982 que agrupa a los fabricantes de los equipos eléctricos y electrónicos para instalaciones eléctricas de baja tensión en el ámbito doméstico (viviendas), pequeño terciario (establecimientos comerciales), gran terciario (centros comerciales, cines, teatros, hospitales, etc.) e industria (industrias, obras, instalaciones generadoras, etc.).

| Producto | Fotografía | Uso (D = doméstico; P = profesional; DI = dual) | Afectado SI/No | Razonamiento |
|---|------------|--|-------------------|--|
| Aparenta y Automatizaon Industrial | | | | |
| Interruptores automáticos / Circuit breaker | | P | DI | Es un Aparato Eléctrico y Electrónico (AEE). No se puede considerar como específicamente diseñado. |
| Interruptores, seccionadores / Switches, disconectores | | P | DI | Es un AEE. No se puede considerar como específicamente diseñado. |
| Contactores / Contactors | | P | DI | Es un AEE. No se puede considerar como específicamente diseñado. |
| Arrancadores de motor / Motor starters | | P | DI | Es un AEE. No se puede considerar como específicamente diseñado. |
| Arrancadores semiconductoros de motor / Semiconductor motor starters | | P | DI | Es un AEE. No se puede considerar como específicamente diseñado. |
| Elementos de conmutación para circuitos de mando / Control circuit switching elements | | P | DI | Es un AEE. No se puede considerar como específicamente diseñado. |
| Portafusible / Fuse holder | | P | DI | Es un AEE. No se puede considerar como específicamente diseñado. |

Grupos de trabajo europeos

Año 2015

CECAPI WEEE WG – CAPIEL WEEE TF



Año 2018



Analysis of the open scope of the Directive 2012/19/EU (WEEE II)

cecapi
European Committee of Electrical Installation Equipment Manufacturers

This document reflects the common interpretation of the CECAPI members about the electrical installation equipment in residential and commercial buildings falling into the open scope as defined by the WEEE Directive.

This document cannot substitute the requirements of the WEEE Directive as it is not legally binding. Its aim is to be used for guidance by all the economic actors.

The majority of the products contained in the list can be sold both as finished products and component's parts (for the latter case, see Q 3.6 of the Commission FAQ Document for more information).

For products composed of different separately sold components, only the basic component conveying the electrical current is considered (sockets, switches, dimmers, circuit breakers, residual current devices, components of building automation systems and access control, sensors, data connectors).

CECAPI is the European Committee of Electrical Installation Equipment Manufacturers. The scope of CECAPI covers all the equipment and components for electrical installations for residential and commercial use.

| Product | Picture | Affected from 19002018 onwards? | Rationale |
|---------------------------------|---------|---------------------------------|--|
| Earth rods/terminals | | | |
| Earthing rod/terminal | | No | It is not an EEE because in normal conditions do not transfer electric current. |
| Earthing plate/terminal | | No | It is not an EEE because in normal conditions do not transfer electric current. |
| Cable management systems | | | |
| Trunking | | Depends | An empty product is out of the scope. A pre-equipped product containing one or more EEE is in the scope. |
| Service pole | | Depends | An empty product is out of the scope. A pre-equipped product containing one or more EEE is in the scope. |
| Service post | | Depends | An empty product is out of the scope. A pre-equipped product containing one or more EEE is in the scope. |
| Galated trunking | | Depends | An empty product is out of the scope. A pre-equipped product containing one or more EEE is in the scope. |
| Ducting | | Depends | An empty product is out of the scope. A pre-equipped product containing one or more EEE is in the scope. |

Grupos de trabajo europeos

CECAPI WEEE WG – CAPIEL WEEE TF

Analysis of the open scope of the Directive 2012/19/EU (WEEE II)

CAPIEL
European Committee of Electrical Installation Equipment Manufacturers

This document reflects the common interpretation of the CAPIEL members about the Switchgear and Controlgear equipment for industrial, commercial and similar use falling into the open scope as defined by the WEEE Directive.

This document cannot substitute the requirements of the WEEE Directive as it is not legally binding. Its aim is to be used for guidance by all the economic actors.

The majority of the products contained in the list can be sold both as finished products and component's parts (for the latter case, see Q 3.6 of the Commission FAQ Document for more information).

This document has been prepared taking into account the position of several European sectorial organizations as CECAPI, CEMEP, EUROPSGH or TAO Europe regarding WEEE II open scope. Some of their position papers are mentioned in the document.

CAPIEL is the Coordinating Committee for the Associations of Manufacturers of Switchgear and Controlgear equipment for industrial, commercial and similar use in the European Union, that work in the range of voltages until 1 kV a.c. or 1.5 kV d.c.

| Product | Picture | Affected from 19002018 onwards? | Rationale |
|--|---------|---------------------------------|--|
| Switchgear, controlgear and industrial automation | | | |
| Circuit breaker | | Yes | It is an EEE (has independent function itself). In the scope unless it is specifically designed and installed as part of a large-scale fixed installation. |
| Switches, disconnectors | | Yes | It is an EEE (has independent function itself). In the scope unless it is specifically designed and installed as part of a large-scale fixed installation. |
| Contactors | | Yes | It is an EEE (has independent function itself). In the scope unless it is specifically designed and installed as part of a large-scale fixed installation. |
| Motor starters | | Yes | It is an EEE (has independent function itself). In the scope unless it is specifically designed and installed as part of a large-scale fixed installation. |
| Semiconductors motor starters | | Yes | It is an EEE (has independent function itself). In the scope unless it is specifically designed and installed as part of a large-scale fixed installation. |
| Control circuit switching elements | | Yes | It is an EEE (has independent function itself). In the scope unless it is specifically designed and installed as part of a large-scale fixed installation. |
| Proximity switches | | Yes | It is an EEE (has independent function itself). In the scope unless it is specifically designed and installed as part of a large-scale fixed installation. |
| Emergency stop device | | Yes | It is an EEE (has independent function itself). In the scope unless it is specifically designed and installed as part of a large-scale fixed installation. |

Únicas divergencias nacionales (1%):



Contadores de compañía



Equipos para la red de distribución y transmisión

Implementación de las Guías

Año 2018 ...



Puesta en conocimiento y aprobación de las guías por parte de las Autoridades nacionales competentes



Difusión de las guías a nivel nacional y europeo

... Año 2019 ... **Comprobación de que las guías han ayudado a entender el campo de aplicación de la Directiva**



**MUCHAS
GRACIAS POR SU
ATENCIÓN**

jordi.prats@afme.es



III CONGRESO NACIONAL
DE GESTIÓN DE RESIDUOS
DE APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS

RAEE

OfiRae

