

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

Junio 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 dirimir 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.

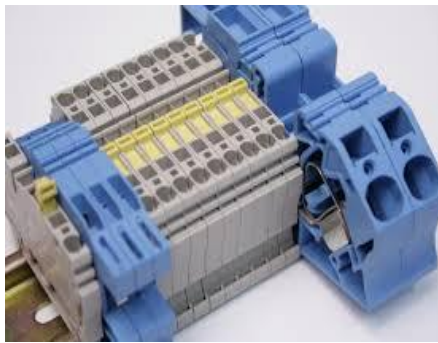
La determinación de si un producto está o no afectado por la Directiva se ha realizado considerando su casuística más habitual, es decir que no ha sido diseñado específicamente para una aplicación en concreto. El análisis de las condiciones de las exclusiones de ‘herramienta industrial fija de gran envergadura’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

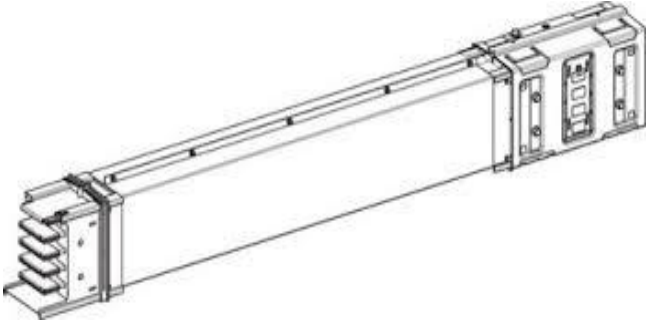
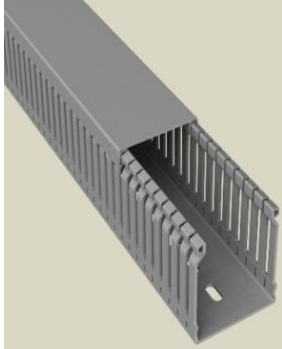
Para una correcta interpretación del documento, éste debe leerse conjuntamente con el Documento de Posición de AFME sobre el campo de aplicación de la Directiva RAEE II, publicado en Abril de 2015 y disponible en la página web de AFME: <http://www.afme.es>.

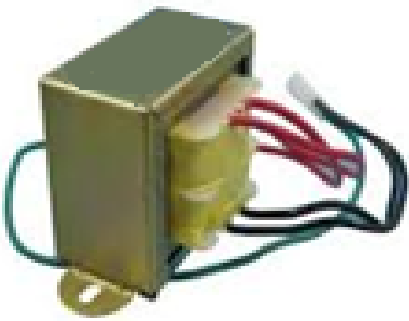
Este es un ‘documento vivo’ y, en consecuencia, AFME lo irá actualizando en base a la experiencia que se vaya adquiriendo en la implementación de la Directiva.

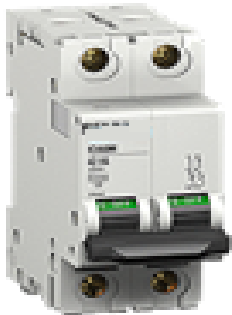
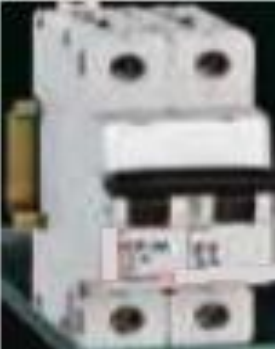
La Asociación de Fabricantes de Material Eléctrico (AFME) es una organización empresarial de ámbito nacional fundada en 1982 que agrupa a los fabricantes de los equipos eléctricos y electrónicos para instalaciones eléctricas de baja tensión en el ámbito doméstico (viviendas), pequeño terciario (establecimientos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

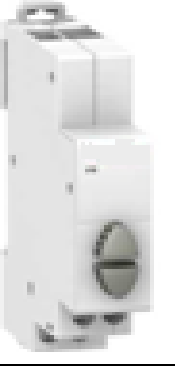
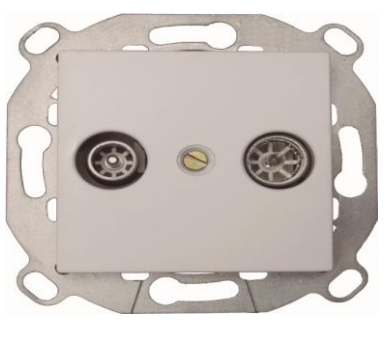
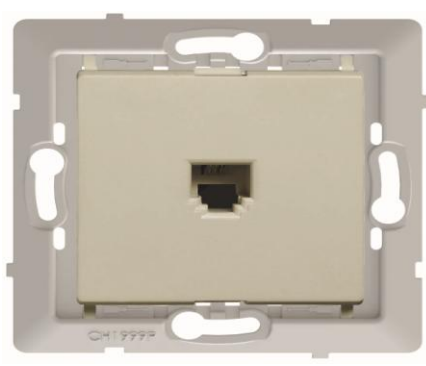
Producto español / inglés	Fotografía	Uso (D = doméstico; P = profesional; DU = dual)	Afectado Sí/No	Razonamiento
Aparamenta y Automatización industrial				
Interruptores automáticos / <i>Circuit breaker</i>		P	Sí	Es un Aparato Eléctrico y Electrónico (AEE). No se puede considerar como específicamente diseñado.
Interruptores, seccionadores / <i>Switches, disconnectors</i>		P	Sí	Es un AEE. No se puede considerar como específicamente diseñado.
Contadores / <i>Counters</i>		P	Sí	Es un AEE. No se puede considerar como específicamente diseñado.
Arrancadores de motor / <i>Motor starters</i>		P	Sí	Es un AEE. No se puede considerar como específicamente diseñado.
Arrancadores semiconductores de motor / <i>Semiconductors motor starters</i>		P	Sí	Es un AEE. No se puede considerar como específicamente diseñado.
Elementos de conmutación para circuitos de mando / <i>Control circuit switching elements</i>		P	Sí	Es un AEE. No se puede considerar como específicamente diseñado.
Portafusible / <i>Fuse holder</i>		P	Sí	Es un AEE. No se puede considerar como específicamente diseñado.

Fusible / Fuse		P	Sí	Es un AEE. No se puede considerar como específicamente diseñado.
Detectores de proximidad / Proximity switches		P	Sí	Es un AEE. No se puede considerar como específicamente diseñado.
Dispositivos de parada de emergencia / emergency stop device		P	Sí	Es un AEE. No se puede considerar como específicamente diseñado.
Detectores de caudal / Flow rate switches		P	Sí	Es un AEE. No se puede considerar como específicamente diseñado.
Bloques de conexión / Terminal blocks		P	Sí	Es un AEE. No se puede considerar como específicamente diseñado.
Autómatas programables / Programmable Logic Control (PLC)		P	Sí	Es un AEE. No se puede considerar como específicamente diseñado.
Máquinas eléctricas				
Generador eléctrico / Power generator		P	Sí	Es un AEE. No se puede considerar como específicamente diseñado ni como herramienta industrial fija de gran envergadura.
Grupo electrógeno / Generating set		P	Sí	Es un AEE. No se puede considerar como específicamente diseñado ni como herramienta industrial fija de gran envergadura.
Motor / Motor		P	Sí	Es un AEE. No se puede considerar como específicamente diseñado ni como herramienta industrial fija de gran envergadura.
Variador de velocidad / Speed variator		P	Sí	Es un AEE. No se puede considerar como específicamente diseñado ni como herramienta industrial fija de gran envergadura.
Bomba / Pump		P	Sí	Es un AEE. No se puede considerar como específicamente diseñado ni como herramienta industrial fija de gran envergadura.
Conjuntos de aparamenta (cuadros eléctricos) y envolventes industriales				
Envolventes vacías / Empty enclosures		P	No	No responde a la definición de AEE

Cuadro eléctrico / <i>Electrical panel</i>		P	No	La envolvente no responde a la definición de AEE. Los dispositivos incorporados en el cuadro sí que están afectados de manera individual.
Canalizaciones eléctricas prefabricadas / <i>Busways</i>		P	Sí	Es un AEE ya que incluye conductores. No se puede considerar como específicamente diseñado.
Electrodos para la puesta a tierra				
Pica de puesta a tierra / <i>earthing rod</i>		P	No	No responde a la definición de AEE
Placas para la puesta a tierra / <i>earthing plate</i>		P	No	No responde a la definición de AEE
Sistemas de conducción de cables				
Canal / <i>Trunking</i>		P	No	No responde a la definición de AEE
Columna / <i>Service pole</i>		P	No	No responde a la definición de AEE
Torreta / <i>Service post</i>		P	Depende	No responde a la definición de AEE, excepto si están precableadas o preequipadas. En tal caso, no se puede considerar como específicamente diseñado.
Canal ranurada / <i>slotted trunking</i>		P	No	No responde a la definición de AEE
Conducto cerrado de sección no circular / <i>Ducting</i>		P	Depende	No responde a la definición de AEE, excepto si están precableadas o preequipadas. En tal caso, no se puede considerar como específicamente diseñado.
Tubo / <i>Conduit</i>		P	Depende	No responde a la definición de AEE, excepto si están precableadas o preequipadas. En tal caso, no se puede considerar como específicamente diseñado.
Tubo enterrado / <i>underground conduit</i>		P	No	No responde a la definición de AEE
Bandeja portacables / <i>Cable tray</i>		P	No	No responde a la definición de AEE

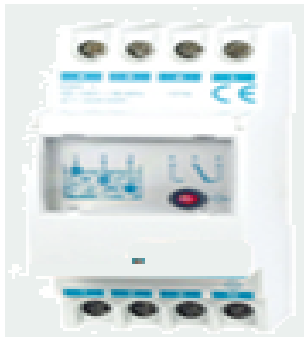
Bandeja de escalera / <i>Cable ladder</i>		P	No	No responde a la definición de AEE
Brida / <i>Cable tie</i>		P	No	No responde a la definición de AEE
Prensaestopas / <i>Cable gland</i>		P	No	No responde a la definición de AEE
Canalización eléctrica prefabricada / <i>Powertrack</i>		P	Sí	Es un AEE ya ue incluye conductores. No se puede considerar como específicamente diseñado.
Guía articulada / <i>Articulated cable system</i>		P	No	No responde a la definición de AEE
Placa / <i>Cover plate</i>		P	No	No responde a la definición de AEE
Cinta / <i>Cover tape</i>		P	No	No responde a la definición de AEE
Señalizador / <i>Marking</i>		P	No	No responde a la definición de AEE
Bridas de amarre de cables / <i>Cable cleats</i>		P	No	No responde a la definición de AEE
Transformadores de baja tensión				
Transformadores / <i>Transformers</i>		P	Sí	Es un AEE. No se puede considerar como específicamente diseñado.
Fuentes de alimentación / <i>Power supply</i>		P	Sí	Es un AEE. No se puede considerar como específicamente diseñado.
Estabilizadores de tensión y reductores de flujo luminoso para alumbrado exterior / <i>Voltage stabilizer and step-down light dimmer for street lighting installations</i>		P	Sí	Es un AEE. No se puede considerar como específicamente diseñado.

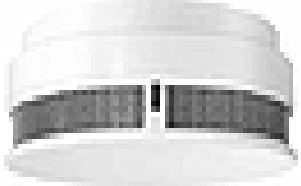
Contadores				
Contador de compañía o fiscal <i>/ Utility electric Meter</i>		P	No	Es un AEE. Está específicamente diseñado para una instalación fija de gran envergadura (red de distribución eléctrica).
Contador secundario (monofásico, trifásico, de energía activa y reactiva) <i>/ Secondary meter (monophasic, triphasic, active and reactive energy)</i>		P	Sí	Es un AEE. No se puede considerar como específicamente diseñado.
Analizador de redes <i>/ Network analyser</i>		P	Sí	Es un AEE. No se puede considerar como específicamente diseñado.
Gestor de cargas <i>/ Load-shedding equipment</i>		P	Sí	Es un AEE. No se puede considerar como específicamente diseñado.
Dispositivos de protección domésticos				
Interruptor automático magnetotérmico (IAM), PIA / <i>Mini-Circuit Breaker (MCB)</i>		P	Sí	Es un AEE. No se puede considerar como específicamente diseñado.
Interruptor diferencial sin protección magnetotérmica (ID) / <i>RCCB</i>		P	Sí	Es un AEE. No se puede considerar como específicamente diseñado.
Interruptor diferencial con protección magnetotérmica (AD) / <i>RCBO</i>		P	Sí	Es un AEE. No se puede considerar como específicamente diseñado.
ICP		P	Sí	Es un AEE. No se puede considerar como específicamente diseñado.
Interruptor diferencial tipo B / <i>Type B residual current operated circuit-breakers</i>		P	Sí	Es un AEE. No se puede considerar como específicamente diseñado.
Dispositivo de protección contra sobretensiones temporales / <i>Power frequency overvoltage protective device (POP)</i>		P	Sí	Es un AEE. No se puede considerar como específicamente diseñado.
Dispositivo de protección contra sobretensiones transitorias / <i>Surge protective devices</i>		P	Sí	Es un AEE. No se puede considerar como específicamente diseñado.
Portafusible / <i>Fuse holder</i>		P	Sí	Es un AEE. No se puede considerar como específicamente diseñado.

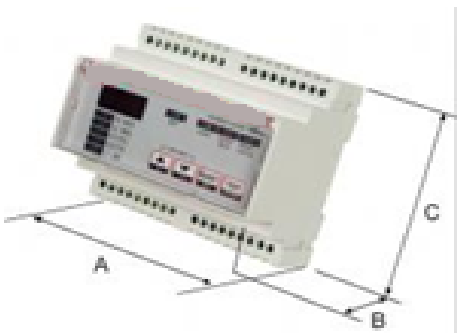
Fusible / <i>Fuse</i>		P	Sí	Es un AEE. No se puede considerar como específicamente diseñado.
Bobina de emisión / <i>Shunt trip</i>		P	Sí	Es un AEE. No se puede considerar como específicamente diseñado.
Contactos auxiliares / <i>Auxiliary contacts</i>		P	Sí	Es un AEE. No se puede considerar como específicamente diseñado.
Reconectador / <i>Automatic recloser</i>		P	Sí	Es un AEE. No se puede considerar como específicamente diseñado.
Pulsador de carril DIN / <i>DIN rail push button switch</i>		P	Sí	Es un AEE. No se puede considerar como específicamente diseñado.
Zumbador de carril DIN / <i>DIN rail buzzer</i>		P	Sí	Es un AEE. No se puede considerar como específicamente diseñado.
Piloto de señalización / <i>Signal lamp</i>		P	Sí	Es un AEE. No se puede considerar como específicamente diseñado.
Pequeño material eléctrico				
Base de toma de corriente / <i>Socket-outlet</i>		P	Sí	Es un AEE. No se pueden considerar como específicamente diseñado. Únicamente afecta la parte principal si los accesorios se venden por separado. Si los accesorios se venden conjuntamente con la parte principal, el peso a declarar es el del conjunto.
Toma de radio y TV / <i>Radio and TV socket</i>		P	Sí	Es un AEE ya que además de señal, también transmite corriente eléctrica. No se pueden considerar como específicamente diseñado. Únicamente afecta la parte principal si los accesorios se venden por separado. Si los accesorios se venden conjuntamente con la parte principal, el peso a declarar es el del conjunto.
Conector multimedia / <i>Multimedia connector</i>		DU	Sí	Es un AEE ya que además de señal, también transmite corriente eléctrica. No se pueden considerar como específicamente diseñado. Únicamente afecta la parte principal si los accesorios se venden por separado. Si los accesorios se venden conjuntamente con la parte principal, el peso a declarar es el del conjunto.
Toma de teléfono / <i>Telephone socket</i>		P	Sí	Es un AEE ya que además de señal, también transmite corriente eléctrica. No se pueden considerar como específicamente diseñado. Únicamente afecta la parte principal si los accesorios se venden por separado. Si los accesorios se venden conjuntamente con la parte principal, el peso a declarar es el del conjunto.

Toma de datos / <i>Data socket</i>		P	Sí	Es un AEE ya que además de señal, también transmite corriente eléctrica. No se pueden considerar como específicamente diseñado. Únicamente afecta la parte principal si los accesorios se venden por separado. Si los accesorios se venden conjuntamente con la parte principal, el peso a declarar es el del conjunto.
Clavija / <i>Plug</i>		DU	Sí	Es un AEE
Adaptadores / <i>Adaptors</i>		D	Sí	Es un AEE
Prolongadores / <i>Cord extension sets</i>		D	Sí	Es un AEE
Adaptador de viaje / <i>Travel adaptor</i>		D	Sí	Es un AEE
Temporizador, programador enchufable / <i>Plug-in timer, programmer</i>		D	Sí	Es un AEE. Ya está afectado por la Directiva anterior
Interruptor de paso / <i>Switch for appliances</i>		DU	Sí	Es un AEE
Interruptor / <i>Switch</i>		P	Sí	Es un AEE. No se pueden considerar como específicamente diseñado. Únicamente afecta la parte principal si los accesorios se venden por separado. Si los accesorios se venden conjuntamente con la parte principal, el peso a declarar es el del conjunto.
Interruptor electrónico, Regulador / <i>Electronic switch, Dimmer</i>		P	Sí	Es un AEE. No se pueden considerar como específicamente diseñado. Únicamente afecta la parte principal si los accesorios se venden por separado. Si los accesorios se venden conjuntamente con la parte principal, el peso a declarar es el del conjunto.
Interruptor de mando electromagnético a distancia (telerruptor) / <i>Electromagnetic remote-control switch (RCS)</i>		P	Sí	Es un AEE. No se pueden considerar como específicamente diseñado.
Interruptores temporizados (minuteros) / <i>Time delay switches (TDS)</i>		P	Sí	Es un AEE. No se pueden considerar como específicamente diseñado. Únicamente afecta la parte principal si los accesorios se venden por separado. Si los accesorios se venden conjuntamente con la parte principal, el peso a declarar es el del conjunto.

Interruptor seccionador / <i>Isolating switches</i>		P	Sí	Es un AEE. No se pueden considerar como específicamente diseñado.
Timbre / <i>Bell</i>		P	Sí	Es un AEE. No se pueden considerar como específicamente diseñado.
Envolvente, caja / <i>Enclosure, box</i>		P	No	No responde a la definición de AEE
Dispositivo de conexión (regleta) / <i>Connecting devices</i>		P	Sí	Es un AEE. No se pueden considerar como específicamente diseñado.
Cordón prolongador enrollado en tambor (enrollables) / <i>Cable reel</i>		D	Sí	Es un AEE.
Conector / <i>Appliance coupler</i>		D	Sí	Es un AEE.
Portalámparas / <i>Lamp holder</i>		D	Sí	Es un AEE.
Contador de horas / <i>Hour meter</i>		P	Sí	Es un AEE. No se pueden considerar como específicamente diseñado.
Terminales / <i>Terminals</i>		P	Sí	Es un AEE.
Tomas de corriente industriales				
Clavija / <i>plug</i>		DU	Sí	Es un AEE.
Toma de corriente / <i>socket-outlet</i>		DU	Sí	Es un AEE.
Clavija para vehículos eléctricos (Tipo 1) / <i>Plug for electric vehicle (Type 1)</i>		P	Sí	Es un AEE. No se pueden considerar como específicamente diseñado.

Clavija para vehículos eléctricos (Tipo 2) / <i>Plug for electric vehicle (Type 2)</i>		P	Sí	Es un AEE. No se pueden considerar como específicamente diseñado.
Clavija para vehículos eléctricos (Tipo 3) / <i>Plug for electric vehicle (Type 3)</i>		P	Sí	Es un AEE. No se pueden considerar como específicamente diseñado.
Clavija y toma de corriente Combo / <i>Combo plug and socket-outlet</i>		P	Sí	Es un AEE. No se pueden considerar como específicamente diseñado.
Dispositivos de recarga de VE / <i>EV charging devices</i>		P	Sí	Es un AEE. No se pueden considerar como específicamente diseñado.
Sistemas de Automatización, gestión técnica de la energía y seguridad para viviendas y edificios				
Actuador / <i>Actuator</i>		P	Sí	Es un AEE. No se pueden considerar como específicamente diseñado.
Termostato / <i>Thermostat</i>		P	Sí	Es un AEE. No se pueden considerar como específicamente diseñado.
Central de telecontrol / <i>Telemonitoring centre</i>		P	Sí	Es un AEE. No se pueden considerar como específicamente diseñado.
Pantalla táctil / <i>Touch screen</i>		P	Sí	Es un AEE. No se pueden considerar como específicamente diseñado.
Interruptor horario / <i>Time switch</i>		P	Sí	Es un AEE. No se pueden considerar como específicamente diseñado.
Interruptor crepuscular / <i>Twilight switch</i>		P	Sí	Es un AEE. No se pueden considerar como específicamente diseñado.
Controlador de nivel de líquido / <i>Liquid level controller</i>		P	Sí	Es un AEE. No se pueden considerar como específicamente diseñado.
Detector de presencia / <i>Presence detector</i>		P	Sí	Es un AEE. No se pueden considerar como específicamente diseñado.

Detector de inundación / <i>Flood detector</i>		P	Sí	Es un AEE. No se pueden considerar como específicamente diseñado.
Detector de gas / <i>Gas detector</i>		P	Sí	Es un AEE. No se pueden considerar como específicamente diseñado.
Detector de humo / <i>Smoke detector</i>		P	Sí	Es un AEE. No se pueden considerar como específicamente diseñado.
Detector de movimiento / <i>Motion detector</i>		P	Sí	Es un AEE. No se pueden considerar como específicamente diseñado.
Fuente de alimentación / <i>Power source</i>		P	Sí	Es un AEE. No se pueden considerar como específicamente diseñado.
Electroválvula de agua / <i>Water solenoid</i>		P	Sí	Es un AEE. No se pueden considerar como específicamente diseñado.
Electroválvula de gas / <i>Gas solenoid</i>		P	Sí	Es un AEE. No se pueden considerar como específicamente diseñado.
Módulo de entradas / <i>Input module</i>		P	Sí	Es un AEE. No se pueden considerar como específicamente diseñado.
Módulo de salidas / <i>Output module</i>		P	Sí	Es un AEE. No se pueden considerar como específicamente diseñado.
Sistemas de alimentación ininterrumpida, acumuladores de energía				
Sistemas de Alimentación Ininterrumpida (SAI) / <i>Uninterruptible Power Supply (UPS)</i>		P	Sí	Es un AEE. No se puede considerar como específicamente diseñado ni como herramienta industrial fija de gran envergadura.
Acumulador de energía eléctrica / <i>Electric energy accumulator or storage</i>		P	Sí	Es un AEE. No se puede considerar como específicamente diseñado ni como herramienta industrial fija de gran envergadura.

Equipos de medición				
Pinza amperimétrica / <i>Clamp Ampmeter</i>		P	Sí	Es un AEE. Ya está afectado por la Directiva anterior
Multímetro / <i>Multimeter</i>		P	Sí	Es un AEE. Ya está afectado por la Directiva anterior
Telurómetro / <i>Earth Meter</i>		P	Sí	Es un AEE. Ya está afectado por la Directiva anterior
Medidor resistencia de aislamiento / <i>Isolation resistance tester</i>		P	Sí	Es un AEE. Ya está afectado por la Directiva anterior
Medidor de secuencia de fases / <i>Phase sequences tester</i>		P	Sí	Es un AEE. Ya está afectado por la Directiva anterior
Detector de tensión / <i>Voltage detector</i>		P	Sí	Es un AEE. Ya está afectado por la Directiva anterior
Luxómetro / <i>Luxmeter</i>		P	Sí	Es un AEE. Ya está afectado por la Directiva anterior
Vigilador de aislamiento en sistemas IT / <i>Insulation control unit in IT systems</i>		P	Sí	Es un AEE. Ya está afectado por la Directiva anterior
Relés electrónicos				
Relés temporizadores / <i>Time relay</i>		P	Sí	Es un AEE. No se pueden considerar como específicamente diseñado.
Guardamotor / <i>Motor protection switch</i>		P	Sí	Es un AEE. No se pueden considerar como específicamente diseñado.
Arrancador / <i>Starter</i>		P	Sí	Es un AEE. No se pueden considerar como específicamente diseñado.

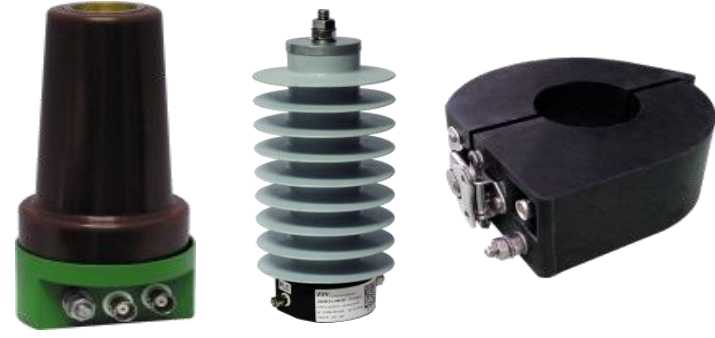
Baterías de condensadores				
Batería de condensadores / <i>Power capacitors bank</i>		P	Sí	Es un AEE. No se puede considerar como específicamente diseñado ni como herramienta industrial fija de gran envergadura.
Condensadores / <i>Capacitors</i>		P	No	No responde a la definición de AEE.
Equipos de ventilación				
Extractor / <i>Exhaust ventilation</i>		P	Sí	Es un AEE. No se pueden considerar como específicamente diseñado.
Calefactor / <i>Heater</i>		DU	Sí	Es un AEE. No se pueden considerar como específicamente diseñado.
Radiator, convector / <i>Radiator, convector</i>		DU	Sí	Es un AEE. No se pueden considerar como específicamente diseñado.
Aerotermino / <i>Air heater</i>		DU	Sí	Es un AEE. No se pueden considerar como específicamente diseñado.
Panel radiante / <i>Radiation heating</i>		P	Sí	Es un AEE. No se pueden considerar como específicamente diseñado.
Purificador de aire / <i>Air cleaner</i>		P	Sí	Es un AEE. No se pueden considerar como específicamente diseñado.
Humidificador, deshumidificador / <i>Humidifier, deshumidifier</i>		DU	Sí	Es un AEE.
Campana cocina / <i>Kitchen hood</i>		P	Sí	Es un AEE. No se pueden considerar como específicamente diseñado.
Ventilador portátil/ <i>Portable fan</i>		DU	Sí	Es un AEE. No se pueden considerar como específicamente diseñado.
Secamanos / <i>Hand drier</i>		P	Sí	Es un AEE. No se pueden considerar como específicamente diseñado.

Secador de cabello / <i>Hair drier</i>		DU	Sí	Es un AEE. No se pueden considerar como específicamente diseñado.
Cortina de aire / <i>Air curtain</i>		P	Sí	Es un AEE. No se pueden considerar como específicamente diseñado.
Ventilador / <i>Ventilator, fan</i>		DU	Sí	Es un AEE. No se pueden considerar como específicamente diseñado.
Recuperador de calor / <i>Heat exchange or recovery unit</i>		P	Sí	Es un AEE. No se pueden considerar como específicamente diseñado.
Caja de ventilación / <i>Ventilation box</i>		P	Sí	Es un AEE. No se pueden considerar como específicamente diseñado.
Unidad tratamiento de aire / <i>Air handling unit</i>		P	Sí	Es un AEE. No se pueden considerar como específicamente diseñado.
Boca extracción, impulsión / <i>Exhaust, impeller grille</i>		P	No	No responde a la definición de AEE.
Reja / <i>Grille</i>		P	No	No responde a la definición de AEE.
Entrada aire / <i>Air inlet</i>		P	No	No responde a la definición de AEE.
Sombrero / <i>Air hat</i>		P	No	No responde a la definición de AEE.
Herramientas eléctricas				
Taladro / <i>Drill</i>		D	Sí	Es un AEE. Ya está afectado por la Directiva anterior
Clavadora a gas / <i>Gas nailer</i>		D	No	No es un AEE ya que la batería solamente realiza funciones de soporte.

Martillo / <i>Hammer</i>		D	Sí	Es un AEE. Ya está afectado por la Directiva anterior
Amolador / <i>Grinding machine</i>		D	Sí	Es un AEE. Ya está afectado por la Directiva anterior
Atornillador / <i>Screwdriver</i>		D	Sí	Es un AEE. Ya está afectado por la Directiva anterior
Sierra / <i>Saw</i>		D	Sí	Es un AEE. Ya está afectado por la Directiva anterior
Cepillo / <i>Electric planer</i>		D	Sí	Es un AEE. Ya está afectado por la Directiva anterior
Lijadora / <i>Sander</i>		D	Sí	Es un AEE. Ya está afectado por la Directiva anterior
Fresadora / <i>Milling machine</i>		D	Sí	Es un AEE. Ya está afectado por la Directiva anterior
Decapadora / <i>Scrapers</i>		D	Sí	Es un AEE. Ya está afectado por la Directiva anterior
Grapadora / <i>Stapler</i>		D	Sí	Es un AEE. Ya está afectado por la Directiva anterior
Tijera cortasetos, cortaborde / <i>Hedge trimmer, trimmer</i>		D	Sí	Es un AEE. Ya está afectado por la Directiva anterior
Electroacústica e intercomunicación				
Portero, videoportero / <i>Audio or video door entry system</i>		P	Sí	Es un AEE. No se pueden considerar como específicamente diseñado.
Amplificadores / <i>Power amplifier</i>		DU	Sí	Es un AEE. No se pueden considerar como específicamente diseñado.

Altavoces / <i>Speakers</i>		DU	Sí	Es un AEE. No se pueden considerar como específicamente diseñado.
Micrófono / <i>Microphone</i>		D	Sí	Es un AEE.
Cámaras de videovigilancia / <i>Surveillance video cameras</i>		P	Sí	Es un AEE. No se pueden considerar como específicamente diseñado.
Sistema antiintrusión (CCTV) / <i>Anti-intruder system (CCTV)</i>		P	Sí	Es un AEE. No se pueden considerar como específicamente diseñado.
Antena / <i>Antenna</i>		DU	Sí	Es un AEE. No se pueden considerar como específicamente diseñado.
Teléfono / <i>Telephone</i>		D	Sí	Es un AEE.
Equipos de intercomunicación y señalización (hospitales y residencias) / <i>Signaling and intercommunication equipment (hospitals and retirement homes)</i>		P	Sí	Es un AEE. No se pueden considerar como específicamente diseñado.
Detectores de gas				
Detector de gas / <i>Gas detector</i>		P	Sí	Es un AEE. No se pueden considerar como específicamente diseñado.
Medidor de gas / <i>Gas meter</i>		D	Sí	Es un AEE. No se pueden considerar como específicamente diseñado.
Central de gas / <i>Gas center</i>		P	Sí	Es un AEE. No se pueden considerar como específicamente diseñado.
Equipos ATEX				
Detectores de gases inflamables / <i>Detector for flammable gases</i>		P	Sí	Es un AEE. No se pueden considerar como específicamente diseñado.
Detectores para la detección directa y medición directa de gases y vapores tóxicos / <i>Electrical apparatus used for the direct detection and direct concentration measurement of toxic gases and vapours</i>		P	Sí	Es un AEE. No se pueden considerar como específicamente diseñado.

Detectores de gases o vapores combustibles o tóxicos, o de oxígeno / <i>Gas detectors for toxic and combustible gases or vapours or oxygen</i>		P	Sí	Es un AEE. No se pueden considerar como específicamente diseñado.
Calefactores para traceado por resistencia eléctrica / <i>Electrical resistance trace heating</i>		P	Sí	Es un AEE. No se pueden considerar como específicamente diseñado.
Lámparas de casco para utilización en minas / <i>Caplights for use in mines</i>		D	Sí	Las lámparas ya están afectadas por la Directiva anterior
Convertidores, inversores y variadores de frecuencia				
Convertidor / <i>Converter</i>		P	Sí	Es un AEE. No se pueden considerar como específicamente diseñado.
Inversor / <i>Inverter</i>		P	Sí	Es un AEE. No se pueden considerar como específicamente diseñado.
Variador de frecuencia / <i>Frequency converter</i>		P	Sí	Es un AEE. No se pueden considerar como específicamente diseñado.
Equipos para la red de distribución/transmisión				
Equipos de protección, control y medida para la red de distribución / <i>Protection, control and metering equipment for electrical distribution network</i>		P	No	Es un AEE. Está específicamente diseñado para una instalación fija de gran envergadura (red de distribución eléctrica).
Equipos de protección, control y medida para la red de transmisión / <i>Protection, control and metering equipment for electrical transmission network</i>		P	No	Es un AEE. Está específicamente diseñado para una instalación fija de gran envergadura (red de distribución eléctrica).
Equipos de protección, control y medida para máquinas de subestación / <i>Protection, control and metering equipment for substation electrical power machines</i>		P	No	Es un AEE. Está específicamente diseñado para una instalación fija de gran envergadura (red de distribución eléctrica).
Relés industriales para la red de distribución / <i>Industrial relays for electrical distribution network</i>		P	No	Es un AEE. Está específicamente diseñado para una instalación fija de gran envergadura (red de distribución eléctrica).
Equipos de control y comunicación de subestación / <i>Substation control and communication devices</i>		P	No	Es un AEE. Está específicamente diseñado para una instalación fija de gran envergadura (red de distribución eléctrica).
Concentradores inteligentes para subestación / <i>Intelligent data concentrators for substations</i>		P	No	Es un AEE. Está específicamente diseñado para una instalación fija de gran envergadura (red de distribución eléctrica).

Sistemas de automatización MT/BT para centros de transformación / <i>MV/LV automation systems for transformation centers</i>		P	No	Es un AEE. Está específicamente diseñado para una instalación fija de gran envergadura (red de distribución eléctrica).
Dispositivos de comunicación para subestaciones y centros de transformación / <i>Communication devices for substations and transformation centers (networking for smartgrids)</i>		P	No	Es un AEE. Está específicamente diseñado para una instalación fija de gran envergadura (red de distribución eléctrica).
Sistemas de onda portadora y accesorios / <i>Power line carrier systems and accessories</i>		P	No	Es un AEE. Está específicamente diseñado para una instalación fija de gran envergadura (red de distribución eléctrica).
Sistemas de teleprotección para subestaciones / <i>Teleprotection systems for substations</i>		P	No	Es un AEE. Está específicamente diseñado para una instalación fija de gran envergadura (red de distribución eléctrica).
Acoplos / <i>Line tunnings</i>		P	No	Es un AEE. Está específicamente diseñado para una instalación fija de gran envergadura (red de distribución eléctrica).
Sensores y acopladores para smartgrids / <i>Sensors and couplers for smartgrids</i>		P	No	Es un AEE. Está específicamente diseñado para una instalación fija de gran envergadura (red de distribución eléctrica).