

**ANEXO TÉCNICO**  
**ACREDITACIÓN Nº OC-L/157**

**Entidad: LABORATORIO CENTRAL OFICIAL DE ELECTROTÉCNIA (LCOE)**

Dirección: C/ Erik Kandel, 1; Tecnogetafe; 28906 Getafe (Madrid)

**Norma de referencia: UNE-EN ISO/IEC 17025:2005 (CGA-ENAC-OCP)**

**Directiva 2014/30/UE: Compatibilidad Electromagnética**

**PRODUCTOS:**

- Equipos eléctricos y electrónicos, excepto equipos de telecomunicación.

**DOCUMENTOS NORMATIVOS:**

**INMUNIDAD**

- Compatibilidad Electromagnética (CEM); Parte 6-1: Inmunidad en entornos residenciales, comerciales y de industria ligera.  
EN 61000-6-1
- Compatibilidad Electromagnética (CEM); Parte 6-2: Inmunidad en entornos industriales.  
EN 61000-6-2
- Compatibilidad Electromagnética (CEM); Parte 4: Técnicas de ensayo y medida, Sección 2: Ensayo de inmunidad a las descargas electrostáticas  
EN 61000-4-2
- Compatibilidad Electromagnética (CEM); Parte 4: Técnicas de ensayo y medida, Sección 3: Ensayo de inmunidad a los campos electromagnéticos radiados y de radiofrecuencia  
EN 61000-4-3
- Compatibilidad Electromagnética (CEM); Parte 4: Técnicas de ensayo y medida, Sección 4: Ensayo de inmunidad a los transitorios eléctricos rápidos en ráfagas.  
EN 61000-4-4
- Compatibilidad Electromagnética (CEM); Parte 4: Técnicas de ensayo y medida, Sección 5: Ensayo de inmunidad a las ondas de choque  
EN 61000-4-5
- Compatibilidad Electromagnética (CEM); Parte 4: Técnicas de ensayo y medida, Sección 6: Ensayo de inmunidad a las perturbaciones conducidas, inducidas por los campos de radiofrecuencia  
EN 61000-4-6
- Compatibilidad Electromagnética (CEM); Parte 4: Técnicas de ensayo y medida, Sección 8: Ensayo de inmunidad a los campos magnéticos a frecuencia industrial  
EN 61000-4-8
- Compatibilidad Electromagnética (CEM); Parte 4: Técnicas de ensayo y medida, Sección 11: Ensayo de inmunidad a los huecos de tensión, interrupciones breves y variaciones de tensión  
EN 61000-4-11

### Directiva 2014/30/UE: Compatibilidad Electromagnética

#### EMISIÓN

- Compatibilidad Electromagnética (CEM); Parte 6-3: Norma de emisión en entornos residenciales, comerciales y de industria ligera.  
EN 61000-6-3
- Compatibilidad Electromagnética (CEM); Parte 6-4: Norma de emisión en entornos industriales.  
EN 61000-6-4
- Compatibilidad Electromagnética (CEM); Parte 3-2: Límites para las emisiones de corriente armónica (equipos con corriente de entrada  $\leq 16$  A por fase)  
EN 61000-3-2
- Compatibilidad Electromagnética (CEM); Parte 3-3: Limitación de las variaciones de tensión, fluctuaciones de tensión y flicker en las redes públicas de suministro de baja tensión para equipos con corriente de entrada  $\leq 16$  A por fase y no sujetos a conexión condicional  
EN 61000-3-3
- Límites y métodos de medida de las características relativas a las perturbaciones radioeléctricas de los aparatos industriales, científicos y médicos (ICM) que producen energía en radiofrecuencia  
EN 55011
- Compatibilidad electromagnética. Requisitos para aparatos electrodomésticos, herramientas eléctricas y aparatos análogos. Parte 1: Emisión  
EN 55014-1
- Equipos de tecnología de la información. Características de las perturbaciones radioeléctricas. Límites y métodos de medida.  
EN 55022

#### TIPO DE EVALUACIÓN:

*ANEXO III – Parte A de la Directiva 2014/30/UE Compatibilidad Electromagnética: Evaluación de la Documentación Técnica – Certificado de examen UE de tipo.*

*Esta revisión corrige las erratas detectadas en la rev. 4 de fecha 01/04/2016.*