

Laboratorios **CPT**_{LAB}



CPT cirprotec

Laboratorios CPT Lab

CIRPROTEC dispone de más de 1000 m² de instalaciones en laboratorios. Esta capacidad tecnológica permite hacer gran parte de los ensayos necesarios para la fabricación y verificación de equipos eléctricos, así como del estudio de los fenómenos dentro del campo de la electrotecnia y sus consecuencias (rayos, perturbaciones, microcortes, etc).

Todas las pruebas realizadas en los laboratorios se hacen siguiendo las más estrictas normativas y directivas internacionales tales como IEC60871-1, IEC-61643-1, IEC-60076-3, IEC-60060-1, entre otras.

**CPT LAB garantiza la calidad de
los productos CIRPROTEC**

Laboratorios CPT Lab

VERIFICACIÓN Y ENSAYOS:

Vida útil

Climáticos combinados

Salinidad y corrosión

Protección de envoltorios (IP)

Hilo Incandescente



EMC/EMI:

Compatibilidad: Electromagnética

(Conducidas y Radiadas)



METROLOGÍA:

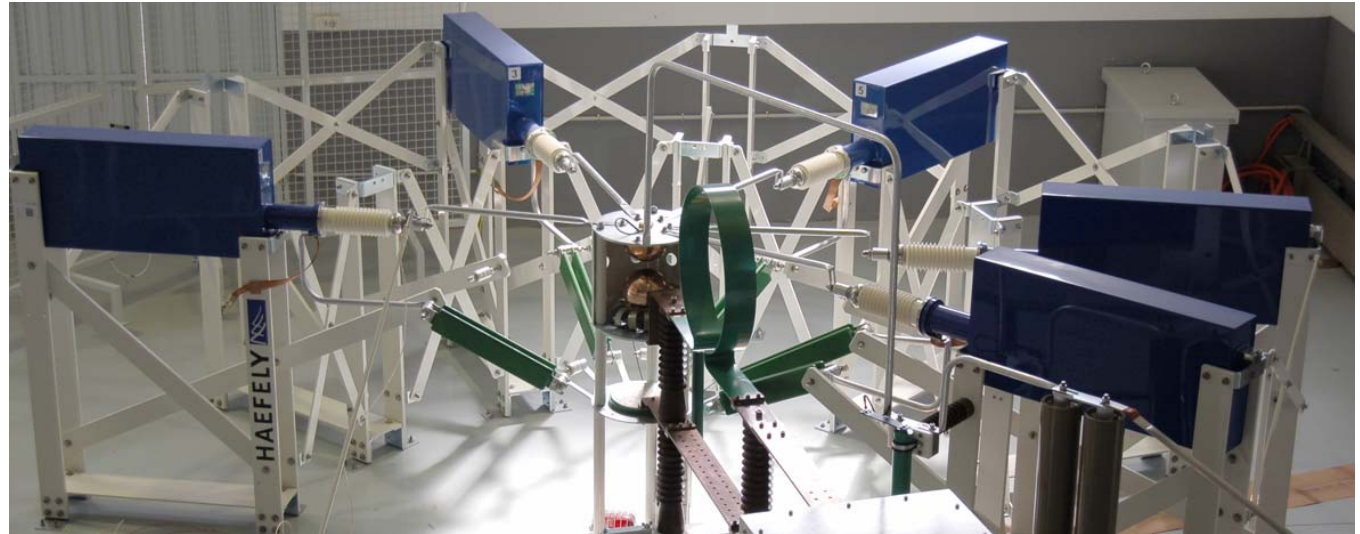
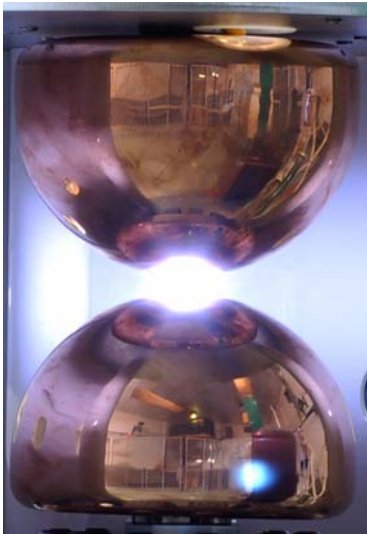
Ensayos Metrológicos (según normas MID)

LABORATORIO DE TRANSFORMADORES

Laboratorios CPT Lab

LABORATORIO ALTA TENSIÓN

Este laboratorio es uno de los más importantes a nivel mundial en tecnología de generación de sobretensiones. Permite investigar y ensayar todos los parámetros que caracterizan los equipos destinados a la protección contra sobretensiones, así como la generación de impulsos tipo rayo en tiempo real. Estos ensayos permiten garantizar la fiabilidad y eficacia de los equipos de protección y facilitan el diseño de nuevos productos.



Laboratorios CPT Lab

LABORATORIO ALTA TENSIÓN

Entre otros ensayos electrotécnicos, estas instalaciones tienen la posibilidad de generar altas corrientes tipo rayo, tanto en curvas tipificadas $8/20\mu\text{s}$ como $10/350\mu\text{s}$, llegando a capacidades de descarga de hasta 150 kA. También permite hacer tests de tensión de impulso (impulse voltage tests) en onda $1,2/50\mu\text{s}$.

