

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Marlon Mota	1 / 2	Electivo	10/6/2026

Title: IEC 61000-4

### Keyword

Topic: IEC 61000-4-2 level 4 ESD Protection

El estandar IEC 61000-4-2 define cuatro niveles estandar de proteccion ESD, usando dos pruebas diferentes metodologias. La descarga por contacto implica descargar un pulso ESD directamente desde la pistola de prueba ESD que esta tocando el dispositivo bajo prueba. Este es el metodo preferido de prueba, sin embargo, la norma provee una metodologia de prueba de descarga por contacto no es posible.

### Questions

La prueba de descarga de aire, la pistola de prueba ESD se acerca al dispositivo bajo prueba hasta que se produce una descarga. Se definen los estandares para que cada nivel se considere.

### Summary:

NAME Marlon Mota	PAGES 2 / 2	SPEAKER/CLASS Electivo	DATE - TIME 10/6/2026
---------------------	----------------	---------------------------	--------------------------

Title: IEC 61000-4

Keyword	Topic: IEC 61000-4-4 EFT protection
Questions	<p>IEC 61000-4-4 es el estándar de prueba de inmunidad para equipos eléctricos y electrónicos que enfatiza el uso de un método único y consistente para analizar la inmunidad de un producto bajo prueba contra transitorios eléctricos rápidos.</p>
	<p>proporciona una referencia común para evaluar la inmunidad transitorio rápido eléctrica de la fuente de alimentación de un dispositivo, los puertos de serial, los puertos de control y las conexiones a tierra, lo que hace que la prueba sea reproducible.</p>

Summary: