

1. Explicaciones de la terminología y abreviaciones

Interrupor de protección diferencial FI	Dispositivo de protección contra las corriente de defecto, que cuando aparece una corriente de defecto no admisible en el conductor de protección (PE) desactiva la alimentación (en Alemania: RCD sin voltaje en el circuito).
RCD	Nomenclatura internacional de un dispositivo de protección contra corrientes de defecto (Residual Current protective Devices)
IP 44	Una clase de protección para aparatos eléctricos: la 1ª cifra define la protección contra la penetración con un cuerpo cónico $d > 1$ mm, protección contra la penetración con un útil; la 2ª cifra define la protección contra las salpicaduras de agua.
SELV	Medidas de protección contra las corrientes corporales peligrosas, bajas tensiones de protección (separated extra low voltage), circuito eléctrico de conductor de protección enlazado a tierra.
PELV	Medidas de protección contra las corrientes corporales peligrosas, bajas tensiones de protección (protective extra low voltage), circuito eléctrico enlazado a un conductor de protección con toma de tierra
DC/AC	Abreviación internacional para corriente continua/alterna, respectivam. continue/alternative
Clases de protección	<p>I Aislamiento con conductor de protección, aparato con caja metálica.</p> <p>II Aislamiento de protección, aparato con una caja aislada.</p> <p>III Aislamiento para baja tensión, aparatos con una tensión nominal hasta 50 V AC o hasta 120 v DC</p>

Símbolos



Clase de protección I



Clase de protección II



Clase de protección III

Símbolo especial para transformador de juguetes según EN 60742




Reemplaza el símbolo de la clase de protección III

2. Sección de conductores para 230 V AC

Todos los conductores deben tener una sección de 1,5 mm² como mínimo. Los conductores deben llevar sobre el aislante exterior el símbolo de conformidad en la cubierta.

3. Prescripciones nacionales para Alemania

País	Inspección	Norma	Especificación
D		DIN VDE 0100	Construcción de instalaciones de potencia con tensiones nominales de hasta 1000 V.
		DIN VDE 0100 Capítulo 100	Ambito de aplicación, requisitos generales
		DIN VDE 0100 Capítulo 200	Terminología general
		DIN VDE 0100 Capítulo 400	Medidas de protección
		DIN VDE 0100 Capítulo 410	Protección contra descargas eléctricas
		DIN VDE 0100 Capítulo 430	Protección contra sobretensión de líneas y cables
		DIN VDE 0100 Capítulo 540	Conexión a tierra, cables de tierra, conductores de unión