

1. Explicacions de la terminologia i abreviatures

Interrupitor de protecció diferencial FI	Dispositiu de protecció contra les corrents de defecte, que quan apareix un corrent de defecte no admissible en el conductor de protecció (PE) desactiva l'alimentació (en Alemanya: RCD sense voltatge al circuit).
RCD	Nomenclatura internacional d'un dispositiu de protecció contra corrents de defecte (Residual Current protective Devices)
IP 44	Una classe de protecció per aparells elèctrics: la 1 ^a xifra defineix la protecció contra penetració amb un cos cònic d > 1 mm, protecció contra la penetració amb un utilatge; la 2 ^a xifra defineix la protecció contra esquitxades d'aigua.
SELV	Mesures de protecció contra corrents corporals perilloses, baixes tensions de protecció (separated extra low voltage), circuit elèctric de conductor de protecció enllaçat a terra.
PELV	Mesures de protecció contra corrents corporals perilloses, baixes tensions de protecció (protective extra low voltage), circuit elèctric enllaçat a un conductor de protecció amb una presa de terra.
DC/AC	Abreviatura internacional per a corrent continu/altern, respectivament. continue/alternative
Classes de protecció	I Aïllament amb conductor de protecció, aparell amb caixa metàl·lica. II Aïllament de protecció, aparell amb una caixa aïllada. III Aïllament per baixa tensió, aparells amb una tensió nominal de fins 50 V AC o fins 120 V DC

Símbols



Classe de protecció I



Classe de protecció II



Classe de protecció III

Símbol especial per al transformador de joguines segons EN 60742




Reemplaça el símbol de la classe de protecció III

2. Secció dels conductors per a 230 V AC

Tots els conductors han de tenir una secció de 1,5 mm² com a mínim. Els conductors han de portar sobre l'aïllant extern de la coberta el símbol de conformitat.

3. Prescripcions nacionals per Àustria

País	Inspecció	Norma	Especificació
A		ÖVE-EN1	Construcció d'instal·lacions de potència amb tensions nominals de fins a 1000 V.
		ÖVE-EN1 Capítol 1 § 3	Conceptes i termes
		ÖVE-EN1 Capítol 1 §§ 4-13	Mesures de protecció
		ÖVE-EN1 Capítol 1 § 21	Línies a terra, conductors d'unió a terra
		ÖVE-EN1 Capítol 3 § 41	Disseny de línies i cables, sobretensió