

Protección contra contactos directos e indirectos

Mantenimiento y ensayos de bla bla...

Prof. Juan Manuel Maffei

Parte activa:

Conductores y piezas conductoras bajo tensión en servicio normal. Incluyen el conductor neutro o compensador y las partes a ellos conectadas.

Excepcionalmente, las masas no se considerarán como partes activas cuando estén unidas al neutro con finalidad de protección contra los contactos indirectos.

Ejemplo: conductores de fase y conductor de neutro y bornes de conexión del equipamiento)

Masa:

Conjunto de las partes metálicas de un aparato que, en condiciones normales, están aisladas de las partes activas.

Puede ser puesta bajo tensión en caso de falla de aislamiento principal

Ejemplo: gabinete metálico de los tableros eléctricos, canalizaciones metálicas de los conductores activos, carcasa metálica de motores, transformadores u otros equipos eléctricos

Contacto directo: contacto de las personas con las partes activas de una instalación eléctrica.

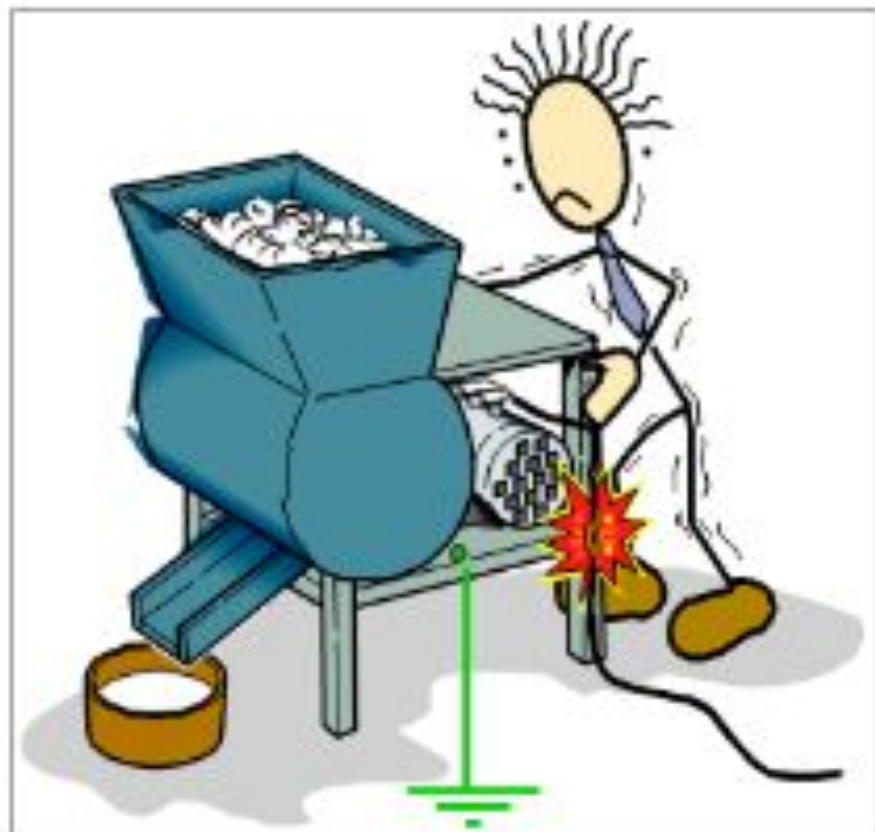
Contacto indirecto: contacto de las personas con las masas puestas bajo tensión debido a una falla del aislamiento

Tensión de contacto: es la diferencia de potencial que aparece, debido a un defecto de aislamiento, entre dos partes conductoras simultáneamente accesibles.

DIRECTOS



INDIRECTOS



ÚLTIMA NOTICIA

Rosario: denuncian negligencia del Café de la Flor por muerte de joven bajista

Reclaman #JusticiaPorAdri. El domingo pasado murió Adrian Rodriguez, bajista de la banda Raras Bestias, tras quedar electrocutado en medio del recital que se llevaba a cabo en el Café de la Flor.

Viernes 16 de octubre de 2015 | 12:32

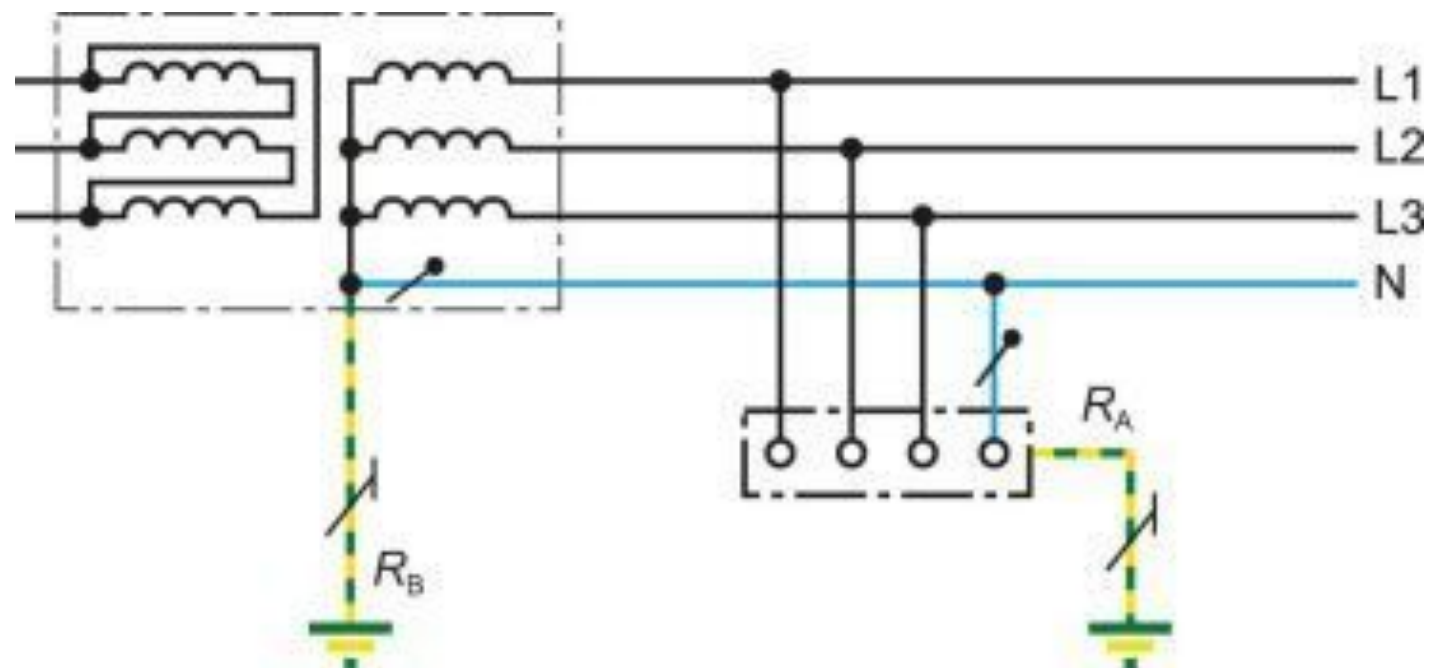


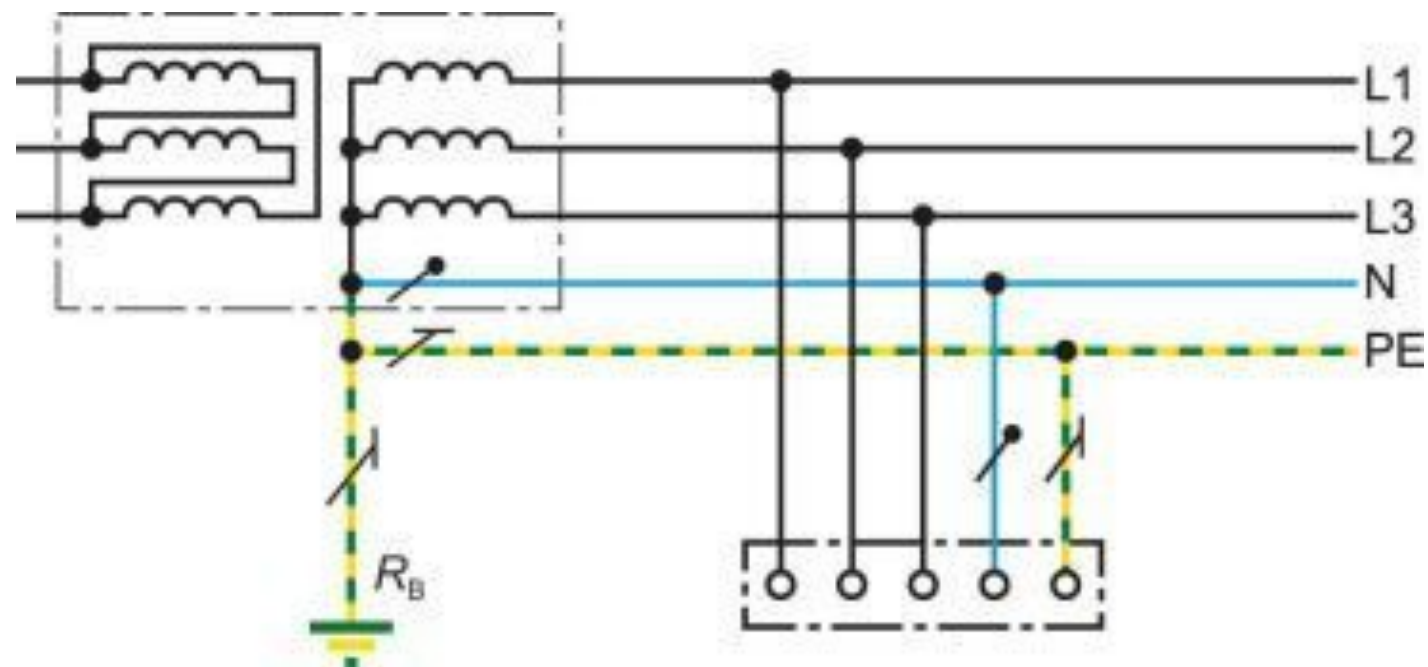
Declaraciones

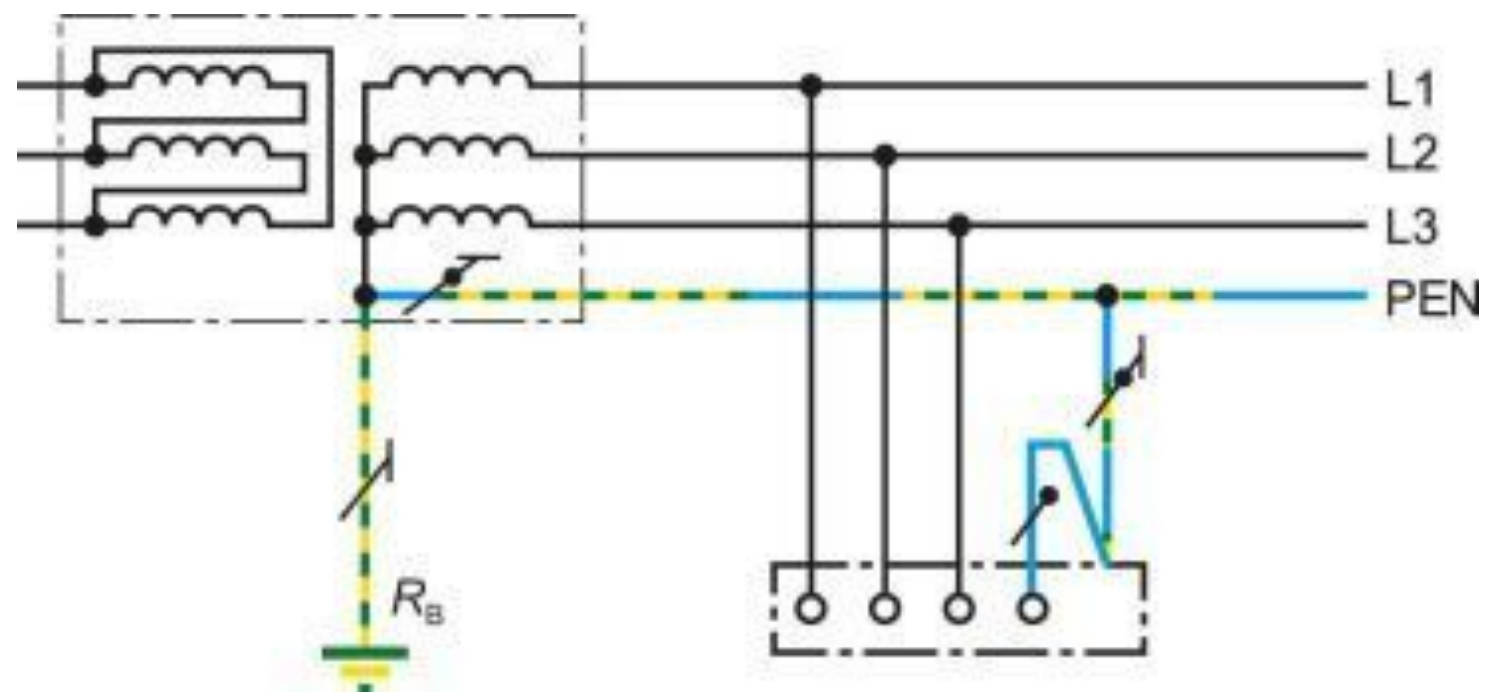
Amigos del bajista: "El guitarrista queda como pegado al micrófono" "Adrián lo toca o lo agarra y explota el micrófono" "Tras la explosión jamás se cortó la luz. En el bar siguió funcionando".

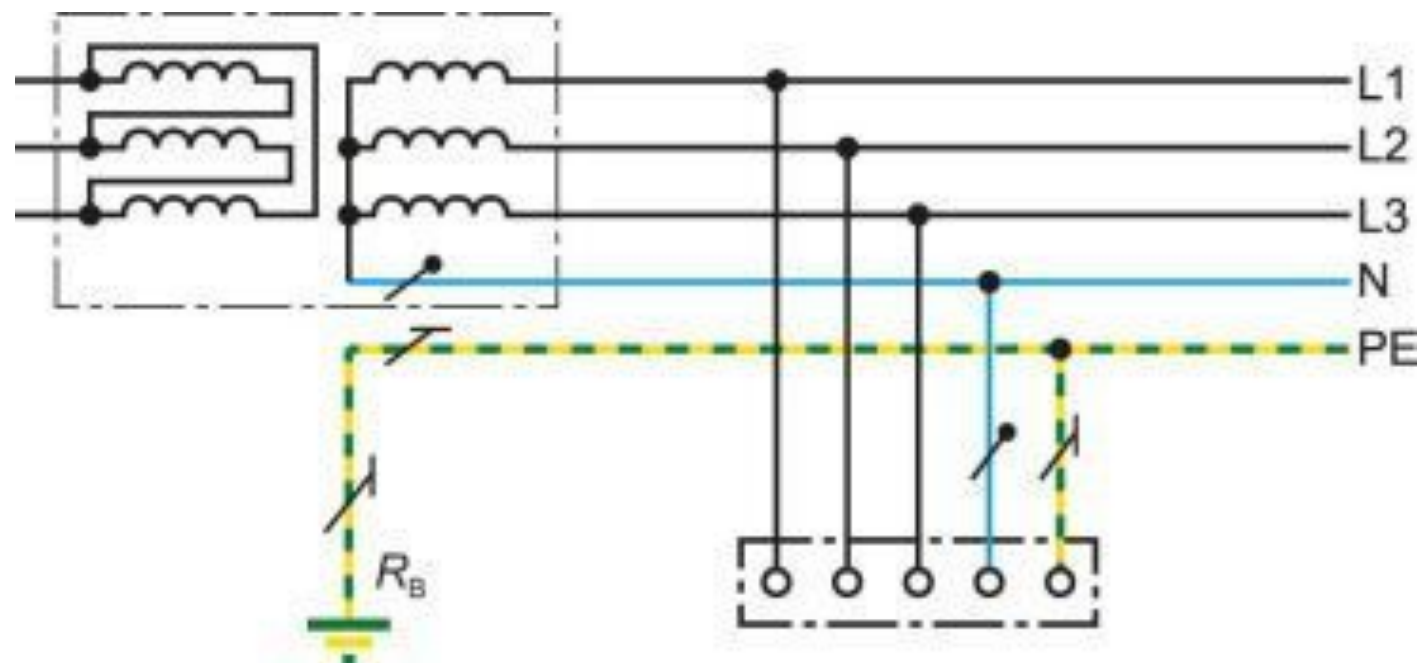
Integrante de otra banda: "Siempre se cortaba la luz y encintábamos una térmica para que no salte"

Electricista que asistió previamente: "El diferencial estaba desconectado







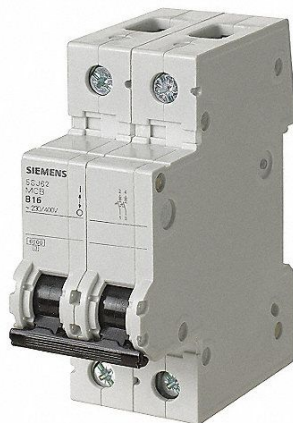


Masas continuas y permanentes

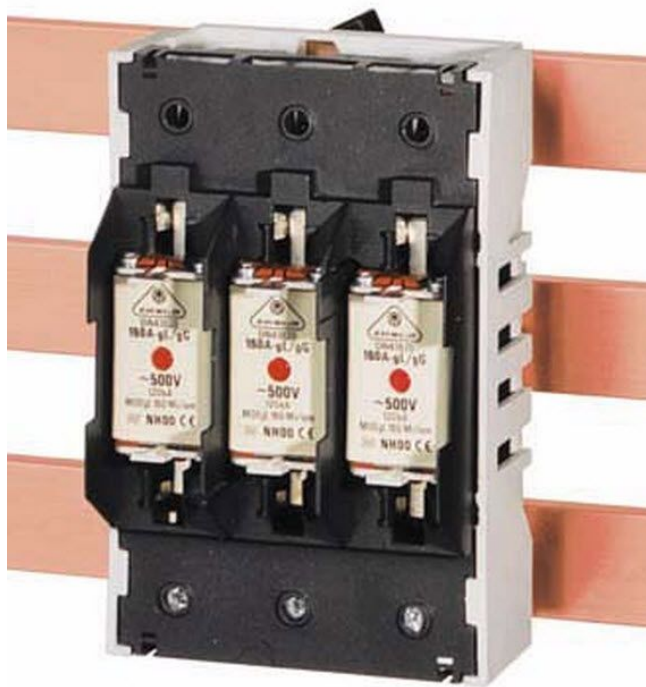
ID



Interruptor termomagnético



Fusibles



Valor de Puesta a Tierra>

hasta 40 Ohmios, cuando $I_{\Delta N}$ sea de hasta 300mA.

Dimensionamiento de conductores de puesta a tierra> VER REGLAMENTO

Telurímetros



Probadores de diferenciales



Instrumentos multifunción

