

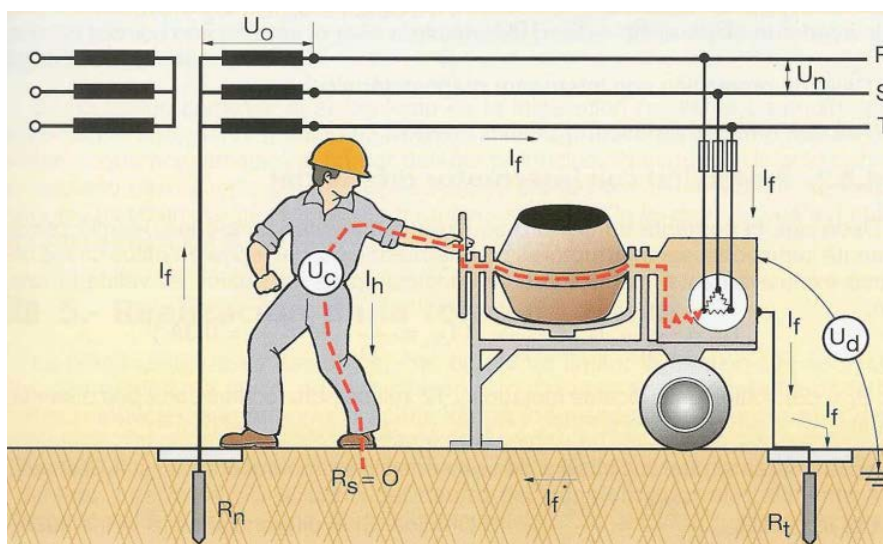
Contacto eléctrico indirecto es el contacto de personas con masas de equipos, cuadros, herramientas, etc... puestas accidentalmente bajo tensión.

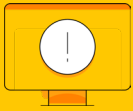
El origen de tensiones de defecto accidentales en las masas de los elementos eléctricos que producen los contactos eléctricos indirectos es debido principalmente a la aparición de defectos de aislamiento en los equipos.

Los contactos eléctricos en baja tensión pueden tener consecuencias fatales para las personas.

TODO ELEMENTO ELÉCTRICO DEBERÁ DISPONER DE UN SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA CONTACTOS ELÉCTRICOS INDIRECTOS

- Los sistemas de protección contra contactos indirectos en instalaciones y receptores se basan en alguno de los siguientes principios:
 - Impedir la aparición de defectos mediante aislamientos complementarios.
 - Hacer que el contacto resulte inocuo, usando tensiones no peligrosas o limitando la intensidad de fuga.
 - Limitando la duración del defecto mediante dispositivos de corte



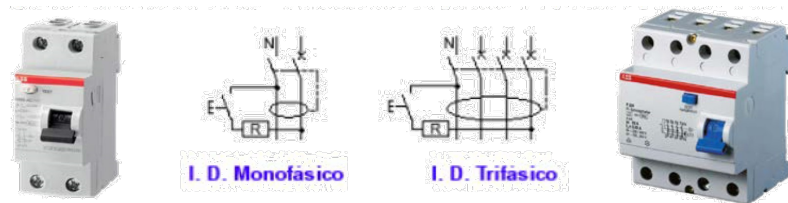


REBT-ITC-24 (PROTECCIÓN CONTRA LOS CONTACTOS DIRECTOS E INDIRECTOS), Apartado 4: aplicación de medidas para protección contra contactos Indirectos:

- Utilización de tensiones de Seguridad: son aquellas que trabajan con tensiones de 24 voltios, valor eficaz, para locales o emplazamientos húmedos o mojados; y 50 voltios para locales o emplazamientos secos.



- Protección por corte automático de la alimentación. Simplificando sería el uso de Interruptores diferenciales en instalaciones Esquema TT (neutro y masas a tierra)



- Utilización de equipos con un aislamiento doble o reforzado (clase II).



- Protección por separación eléctrica: Utilización de transformador de aislamiento (o separador de circuitos).



**¡¡Recuerda!!
TU TAMBIEN CONTRIBUYES A LA SEGURIDAD**