

EJERCICIOS: PROTECCIONES EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS

- 1.- Enumera las necesidades de protección eléctrica en las instalaciones
- 2.- ¿Qué dos tipos de sobrecargas se pueden producir en los circuitos?
- 3.- ¿Qué es la sobrecarga?
- 4.- ¿Qué es el cortocircuito?
- 5.- El fusible protege contra
- 6.- ¿Para qué se utiliza un fusible tipo gG?
- 7.- ¿Para qué se utiliza un fusible tipo aM? ¿De qué otro elemento se debe acompañar normalmente?
- 8.- Atendiendo a la forma del fusible, indica las 4 designaciones que pone el libro
- 9.- ¿Qué es un interruptor magnetotérmico?
- 10.- En un cuadro de mando de una vivienda indica los tres tipos de magnetotérmicos que existen
- 11.- Explica las diferentes funciones de un ICP,IGA,PIA
- 12.- Indica las cinco características básicas para la elección de un magnetotérmico
- 13.- Explica que es la curva C en un magnetotérmico
- 14.- Explica que es la curva D en un magnetotérmico
- 15.- Explica que es la curva ICP-M en un magnetotérmico
- 16.- Define interruptor diferencial
- 17.- Indica las cinco características más importantes para elegir un diferencial
- 18.- Explica la clasificación de los diferenciales según su retardo
- 19.- Enumera los dos tipos de sobretensiones que se pueden producir
- 20.- Enumera las dos causas que pueden provocar una sobretensión transitoria
- 21.- Define qué es una sobretensión permanente.
- 22.- Qué causa puede provocar una sobretensión permanente
- 23.- Cuando cae un rayo en la propia instalación indica por qué dos causas podemos tener una sobretensión.
- 24.- Di la designación de los dos tipos de ondas de corriente y tiempo que tienen relación con las sobretensiones transitorias. Dibuja su forma de onda.
- 25.- Indica los tres tipos de descargadores de sobretensiones transitorias que existen y que formas de onda llevan asociada cada uno de ellos.
- 26.- En una instalación dónde colocarías los descargadores de sobretensiones transitorias tipo I y los tipo II
- 27.- En el siguiente esquema unifamiliar de una vivienda, indica donde pondrías un sobretensión transitoria tipo II.
- 28.- ¿Hay que añadirle siempre al descargador de sobretensiones transitorias un fusible o una PIA adicional? ¿Por qué?
- 29.- En Zaragoza qué tipo de sobretensiones es obligatorio en el cuadro de protección de una vivienda.