



GLOSARIO DE TÉRMINOS UTILIZADOS EN EL MANTENIMIENTO DE ELECTRODOMÉSTICOS

Bobina: Es un componente pasivo de un circuito eléctrico que, debido al fenómeno de la autoinducción, almacena energía en forma de campo magnético.

Bornes: Cada uno de los terminales de metal en que suelen terminar algunas máquinas y aparatos eléctricos, y que se emplean para su conexión a los hilos conductores.

Condensador: Conjunto de dos superficies conductoras separadas por un medio dieléctrico, que sirve para almacenar energía eléctrica.

Contactador: Relé de potencia.

Contador: Circuito secuencial construido a partir de biestables y puertas lógicas capaz de realizar el cómputo de los impulsos que recibe en la entrada destinada a tal efecto, almacenar datos o actuar como divisor de frecuencia.

Defecto a tierra: Fallo en el aislamiento que implica que una corriente se derive a tierra.

Estator: Parte estática de un motor.

Fallo de fase: Accidente que supone un funcionamiento anómalo al faltar una de las fases del sistema.

Fusible: Dispositivo constituido por un filamento o una fina lámina de un metal o aleación de bajo punto de fusión que se intercala en un punto determinado de una instalación eléctrica para que se funda, por Efecto Joule, cuando la intensidad de corriente supere un determinado valor que pudiera hacer peligrar la integridad de los conductores de la instalación con el consiguiente riesgo de incendio o destrucción de otros elementos.

Motor Universal: Motor serie de c.c. adaptado para funcionar en c.a.

Motor monofásico: Motor asíncrono con rotor en cortocircuito.

Motor trifásico: Motor asíncrono trifásico con rotor en cortocircuito.

Motor Homopolar: Aquel en el que el campo magnético mantiene siempre la misma polaridad.

Programador: Dispositivo electrónico que configura circuitos programables no volátiles tales como EPROM, EEPROM, Flash, PALs, GALs, FPGA u otros.

Relé: Dispositivo electromecánico. Funciona como un interruptor controlado por un circuito eléctrico en el que, por medio de una bobina y un electroimán, se



acciona un juego de uno o varios contactos que permiten abrir o cerrar otros circuitos eléctricos independientes.

Relé diferencial: Aparatos utilizados para proteger a las personas y animales de los contactos directos e indirectos.

Relé magnetotérmico: Aparatos utilizados para proteger las instalaciones y los receptores contra las sobrecargas y cortocircuitos.

Relé térmico: Aparatos utilizados para proteger los motores contra las sobrecargas débiles y prolongadas.

Rotor: Parte móvil de un motor.

Señalización: Dispositivo que indica la ocurrencia de un evento.

Sobrecarga: Aumentos de corriente que pueden causar graves problemas a los equipos.

Sobretensión: Aumentos de tensión que pueden causar graves problemas a los equipos conectados a la línea.

Terminal faston: Terminal por presión.

Termostato: Componente de un sistema de control simple que abre o cierra un circuito eléctrico en función de la temperatura.

Temporizador: Dispositivo, con frecuencia programable, que permite medir el tiempo.