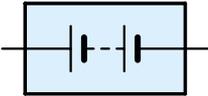
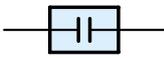
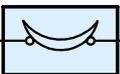
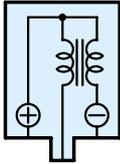
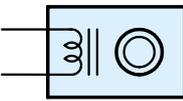
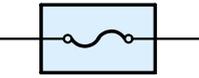
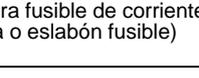
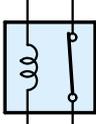
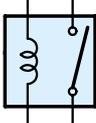
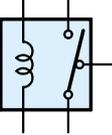
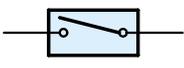
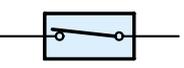
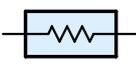
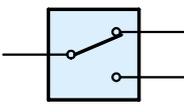
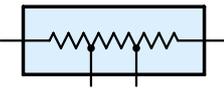
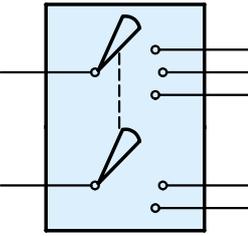
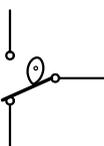
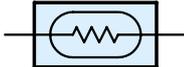
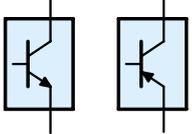
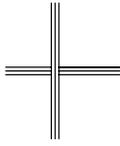
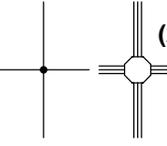
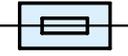
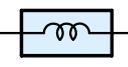


E GLOSARIO DE TERMINOS Y SIMBOLOS

| | |
|---|---|
|  <p>BATERIA Almacena energía química y la convierte en energía eléctrica. Proporciona corriente continua para los diversos circuitos eléctricos del vehículo.</p> |  <p>MASA Punto en el cual el cableado hace contacto con la carrocería del vehículo, proporcionando de esta manera una vía de retorno para el circuito eléctrico. Sin conexión a masa, la corriente no fluye.</p> |
|  <p>CAPACITOR (Condensador) Pequeña unidad de retención que puede almacenar temporalmente una tensión eléctrica.</p> | <p>FARO El flujo de corriente hace que el filamento del faro se caliente y emita luz. Los faros pueden ser de tipo monofilamento (1) o de filamento doble (2).</p>  <p>1. MONOFILAMENTO</p>  <p>2. DE FILAMENTODOBLE</p> |
|  <p>ENCENDEDOR DE CIGARRILLOS Elemento de calentamiento con resistencia eléctrica.</p> | |
| <p>RUPTOR</p>  <p>Básicamente un fusible reutilizable, el ruptor se calienta y se abre si un flujo excesivo de corriente fluye por el mismo. Algunas unidades vuelven automáticamente al estado inicial una vez frías, mientras que otras deben ser reposicionadas manualmente.</p> | <p>BOCINA Dispositivo eléctrico que hace sonar una señal audible.</p>  |
|  <p>DIODO Semiconductor que permite el flujo de corriente en un sólo sentido.</p> | <p>BOBINA DE ENCENDIDO Convierte la corriente continua de baja tensión en corriente de encendido de alta tensión para activar las bujías.</p>  |
|  <p>DIODO DE ZENER Semiconductor que permite el flujo de corriente en un sólo sentido pero bloquea el flujo en sentido contrario hasta una tensión específica. Por encima de este valor, la tensión excesiva pasa por este diodo. De esta manera, actúa como un sencillo regulador de tensión.</p> | <p>LAMPARA El flujo de corriente a través del filamento hace que este se caliente y emita luz</p>  |
|  <p>FOTODIODO El fotodiodo es un semiconductor que controla el flujo corriente según la intensidad de la luz.</p> | <p>DEL (DIODO EMISOR DE LUZ) Al pasar corriente, este diodo emite luz sin producir el calor de otras fuentes de luz.</p>  |
|  <p>DISTRIBUIDOR, IIA Canaliza la alta tensión de la bobina de encendido hacia las bujías individuales.</p> | <p>MEDIDOR ANALOGICO La corriente activa la bobina magnética que hace que la aguja se desplace, proporcionando de esta manera una indicación relativa contra el cuadrante ubicado detrás de la aguja.</p>  |
|  <p>FUSIBLE Delgada tira de metal que se quema cuando pasa un flujo de corriente excesivo por el mismo, cortando de esta manera el flujo de corriente y protegiendo el circuito de posibles daños.</p> | <p>MEDIDOR DIGITAL El flujo de la corriente activa uno o varios diodos emisores de luz, de cristal líquido o indicadores fluorescentes, que proporcionan una indicación relativa o digital.</p>  |
| <p>(para fusible de corriente media)</p>  <p>ESLABON FUSIBLE Alambre grueso colocado en circuitos de alto amperaje que se quema en caso de sobrecarga, para proteger el circuito.</p> <p>(para fusible de corriente alta o eslabón fusible)</p>  | <p>MOTOR Unidad de potencia que convierte energía eléctrica en energía mecánica, en especial, en movimiento de rotación.</p>  |

| | |
|--|---|
| <p>RELE</p> <p>1. NORMALMENTE CERRADO</p>  <p>2. NORMALMENTE ABIERTO</p>  <p>Básicamente, un interruptor operado eléctricamente que puede estar normalmente cerrado (1) o bien normalmente abierto (2). El flujo de la corriente a través de una pequeña bobina crea un campo magnético que abre o cierra el interruptor correspondiente.</p> | <p>ALTAVOZ</p>  <p>Dispositivo electromecánico que crea ondas de sonido a partir de un flujo de corriente.</p> |
| <p>RELE DE DOS DIRECCIONES</p>  <p>Un relé que permite que la corriente pase por un juego de contactos o por el otro.</p> | <p>INTERRUPTOR, MANUAL</p> <p>Abre o cierra los circuitos, cortando (1) o permitiendo (2) el flujo de la corriente.</p> <p>1. NORMALMENTE ABIERTO</p>  <p>2. NORMALMENTE CERRADO</p>  |
| <p>RESISTENCIA</p>  <p>Componente eléctrico con resistencia fija colocado en un circuito para reducir la tensión hasta un valor específico.</p> | <p>INTERRUPTOR DE DOS DIRECCIONES</p>  <p>Interruptor que hace pasar la corriente de manera continua por uno de los dos grupos de contactos o por el otro.</p> |
| <p>RESISTENCIA, CON TOMAS</p>  <p>Resistencia que suministra dos o más valores de resistencia diferentes no ajustables.</p> | <p>INTERRUPTOR DE ENCENDIDO</p>  <p>Interruptor accionado mediante una llave con varias posiciones que permiten que varios circuitos, en especial, el circuito de encendido primario, se activen.</p> |
| <p>RESISTENCIA VARIABLE o REOSTATO</p>  <p>Resistencia cuyo valor puede controlarse. Asimismo denominado potenciómetro o reostato.</p> | <p>INTERRUPTOR DE DETENCION DEL LIMPIAPARABRISAS</p>  <p>Hace que las hojas del limpiaparabrisas retornen automáticamente a la posición de detenidos al colocar el interruptor del limpiaparabrisas en la posición OFF.</p> |
| <p>SENSOR (Termistor)</p>  <p>Resistencia cuyo valor varía según la temperatura.</p> | <p>TRANSISTOR</p>  <p>Dispositivo de estado sólido utilizado típicamente como relé electrónico que interrumpe o permite el paso de la corriente aplicada a la "base" del mismo.</p> |
| <p>SENSOR, VELOCIDAD</p>  <p>Utilizando impulsos magnéticos para abrir y cerrar un interruptor con la finalidad de crear una señal de activación de otros componentes.</p> <p>(Tipo de interruptor de lámpioas)</p> | <p>CABLES</p> <p>(1) NO CONECTADOS</p>  <p>(2) EMPALMADOS</p>  <p>Los cables se representan siempre mediante líneas rectas en los diagramas de cableado. Los cables cruzados (1) sin un punto negro en la intersección no están conectados; los cables cruzados (2) con un punto negro o una marca octogonal (○) en la intersección están conectados (empalmados).</p> |
| <p>PASADOR CORTO</p>  <p>Utilizado para proporcionar una conexión continua dentro del bloque de empalmes.</p> | |
| <p>SOLENOIDE</p>  <p>Bobina electromagnética que forma un campo magnético cuando fluye corriente por la misma para mover un émbolo, etc.</p> | |