



GLOSARIO DE TÉRMINOS

CUALIFICACIÓN PROFESIONAL: TMV794_3

Código: TMV794_3

NIVEL: 3

Disyuntor: Interruptor que tiene por objeto abrir automáticamente el paso de la corriente eléctrica, protegiendo de esta manera el circuito eléctrico en el que se encuentra intercalado por causa de sobretensiones. En el caso de los ferrocarriles, sirve para abrir y desconectar la línea principal de tensión, cortando la corriente directamente a partir del pantógrafo al resto del tren.

Estator: También Estátor. Parte fija de una máquina rotativa y uno de los dos elementos fundamentales para la transmisión de potencia.

Higrómetro: Instrumento que sirve para determinar la humedad del aire atmosférico.

Inversor: Dispositivo que transforma una tensión de entrada de corriente continua a una tensión simétrica de salida de corriente alterna.

IRIS: International Railroad Industry Standard. En español, Norma internacional de la industria ferroviaria. IRIS es la norma internacional de la industria ferroviaria liderada por UNIFE (European Rail Industry Association) y ampliamente reconocida por las partes interesadas del sector ferroviario, como los fabricantes de sistemas y los operadores ferroviarios. Está basada en la norma ISO/ TS 22163, reconocida internacionalmente, que incluye requisitos de aplicación específicos para organizaciones ferroviarias, al igual que la norma de calidad ISO 9001. El propósito de IRIS es mejorar la calidad y la confiabilidad del material rodante, la señalización y las infraestructuras, mejorando toda la cadena de abastecimiento. Puede tener aplicaciones para fabricantes de piezas de construcción de sistemas y componentes individuales, así como para operadores y fabricantes de vehículos que circulan sobre carriles.

Manómetro: Instrumento de medición para la presión de fluidos contenidos en recipientes cerrados utilizado para el control de equipos en su recepción.

Memoria de fallos: Parte de una centralita electrónica de un vehículo moderno que constituye la interfaz necesaria para la diagnosis. En ella quedan registrados de manera no volátil los errores o defectos técnicos que van apareciendo en el vehículo.

MVB: Multifunctional Vehicle Bus. En español, bus multifuncional del vehículo.

OSHA: Occupation Safety and Health Agency, en español, Agencia para la Seguridad y la Salud en el Trabajo.

Pantógrafo: Aparato por el que una locomotora recibe la energía eléctrica que le proporciona la fuerza de tracción. Se sitúa en el techo de la locomotora y es regulable en altura de forma automática, para poder alcanzar la catenaria independientemente de la altura a la que se encuentre el hilo de contacto.

Protocolo: Conjunto de normas y procedimientos establecidos para el desarrollo de una actuación.

Punto de pedido: Referido a un almacén, es el indicador que se utiliza para decidir el momento en que hay que realizar un nuevo pedido para evitar que el almacén se quede sin posibilidad de atender a las demandas del mismo; es decir, para evitar lo que se denomina también "ruptura de stock".



Recursos informáticos: Cualquier aplicación, herramienta, componente o dispositivo que se puede agregar a una computadora o sistema; por lo tanto, puede ser tanto un recurso de 'hardware' (dispositivos) como de 'software' (programas).

Registradores jurídicos: Sistema de almacenamiento de información en tiempo real sobre eventos que ocurren en el tren. Se denominan también "cajas negras" del tren.

Rotor: Componente que gira en una máquina eléctrica.

TCN: Train Communication Network. En español, red de comunicaciones del tren.

Vatímetro: También contador eléctrico, o contador de electricidad. Dispositivo que mide el consumo de energía eléctrica de un circuito o un servicio eléctrico, siendo este su objetivo específico. Normalmente están calibrados en unidades de facturación, siendo la más común el kilovatio-hora [kWh].