

AutoCAD Electrical

Alexander Pillajo, Edwin Simba, Katherine Yauli, Steven Toasa

pillajoalexandr@gmail.com, edwinsimba1999@gmail.com, kate.9618@hotmail.com, steeven17toasa@hotmail.com

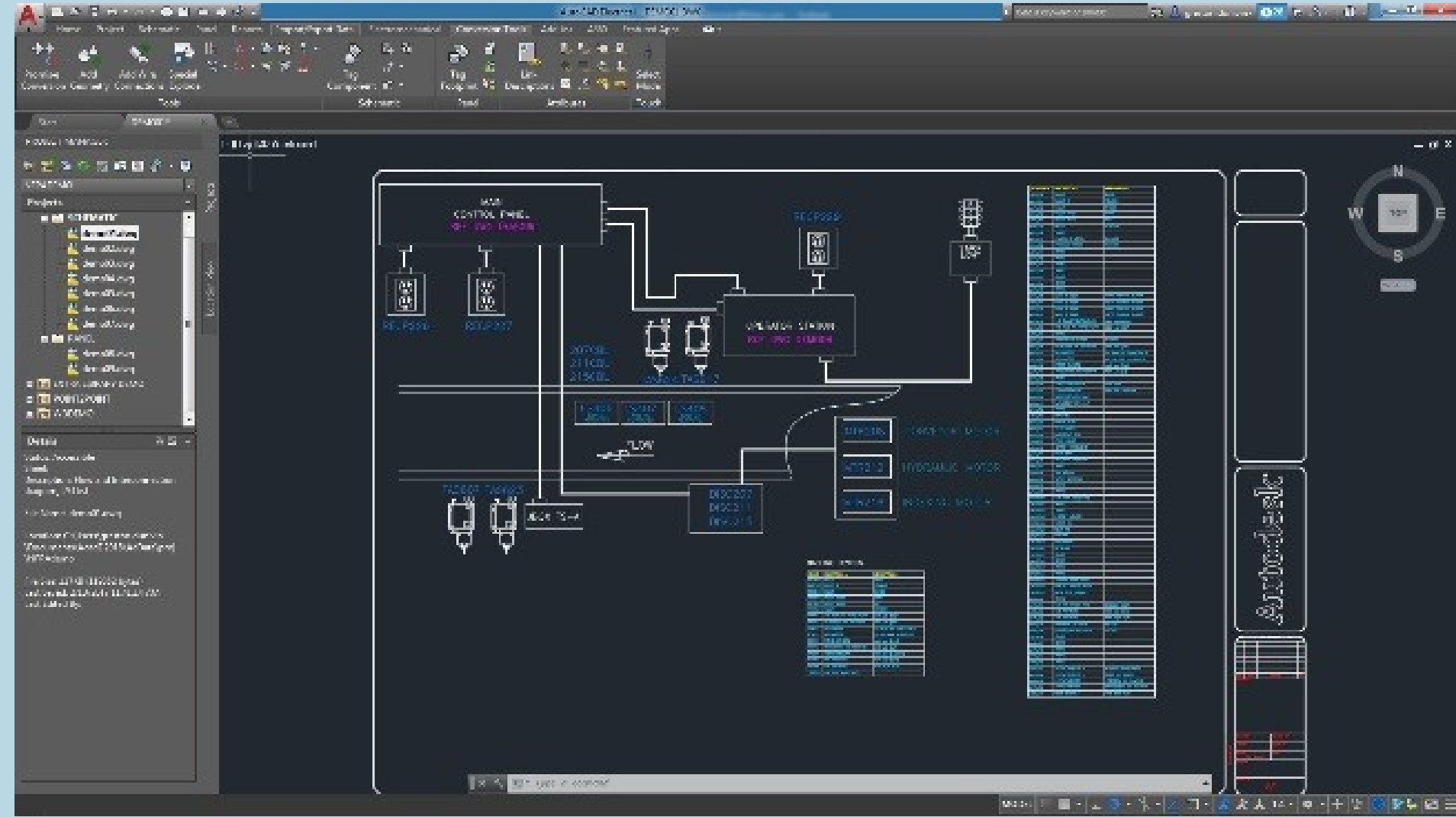


Problema

AutoCAD Electrical automatiza muchas de las tareas manuales asociadas con la creación de diseños de sistemas de controles eléctricos estándares y precisos. Los procesos automáticos incluyen numeración de detalles, etiquetado de componentes, generación de reportes y listas de materiales, creación de dibujos entre otros.

Conceptos Basicos

AutoCAD Electrical es AutoCAD desarrollado específicamente para diseñar, crear y modificar esquemas de controles eléctricos. Sus funciones automatizadas y las completas bibliotecas de símbolos ayudan a aumentar la productividad del diseño.



Caracteristicas

Asistencia de SQL Server La utilidad de migración de contenido de SQL migra tablas definidas por el usuario de MDB a SQL Server.

Biblioteca de símbolos El valor por defecto de designación de dispositivo para algunos de los símbolos en la biblioteca NFPA se actualizan para ajustarse a NFPA 79 edición 2015.

Implantación Física Los ajustes de fabricante y número de catálogo en el cuadro de diálogo Rail DIN se ha mejorado para admitir cadenas largas.

Intercambio de bloques Se han identificado y solucionado las causas que provocaban varios fallos del sistema relacionados con crear, intercambiar, actualizar bloques de símbolos.

Conector El flujo de trabajo de Insertar conector se ha optimizado para ocultar las referencias cruzadas, a menos que se solicite expresamente.

Informes Los informes de lista de materiales ahora admiten detalles de sub ensamblaje de la base de datos del catálogo secundaria.

Bornes El flujo de trabajo de edición de símbolos de armario se ha mejorado para admitir los atributos de varias líneas.

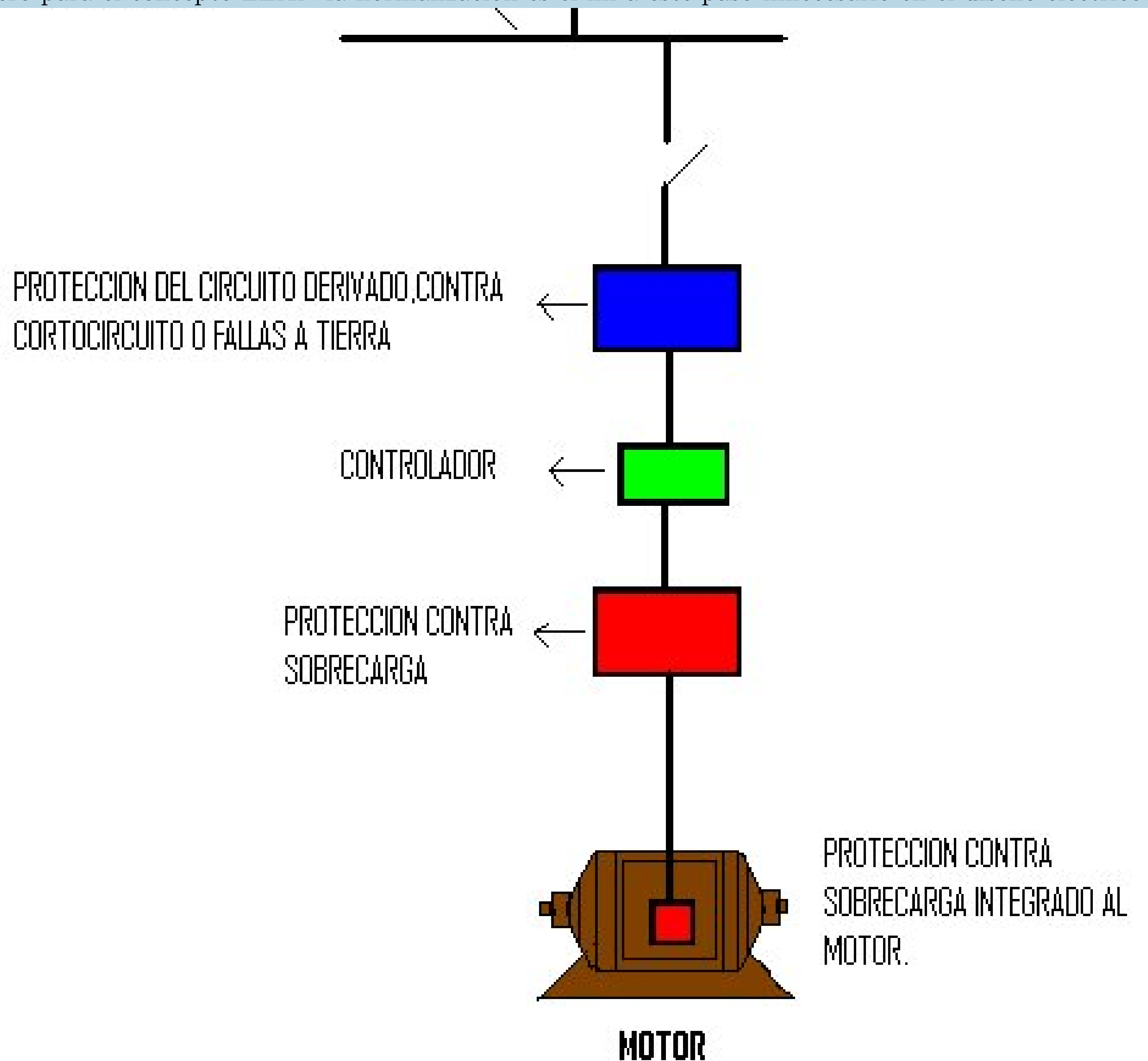
Secuencia de Cables Se soluciona el problema en la función diálogo Editar secuencia de cables para la conexión directa al borne.

References

- [1] <https://latinoamerica.autodesk.com/products/autocad/toolsets/autocad-electrical> (2018)
- [2] <https://www.quecursar.com/noticias/ventajas-y-desventajas-del-uso-de-autocad-9780.html> (2014)
- [3] <http://www.arquetipo.mx/productos/autocad-electrical/> (2018)

Componentes de esquemas electricos

En las labores de ingeniería eléctrica, muchos de los diseños proyectados pueden configurar selección de equipos que permitan un funcionamiento dinámico, productivo, con disponibilidad y seguro, esto enmarcado en un concepto de Diseñar cosas nuevas, pero hay momentos en la fase de la Ingeniería de Detalle que cuanto más, puede significar retrasos, mejor es No reinventar la rueda, y esto requiere que algunas veces lo Menos es mejor. Usar algo que ya se tiene, que se pueda estandarizar y que mejor selección que AutoCAD Electrical. Para algunos diseñadores puede significar el nuevo paradigma, pero para el concepto LEAN la normalización es el fin a este paso innecesario en el diseño eléctrico.



Soporte para multiples estandares de disenno

Cumple con los requisitos de diseño de sus clientes con apoyo a la JIC, IEC, JIS y GB normas internacionales. Agiliza la utilización de las bibliotecas de símbolos, alambre y etiquetado, dispositivo de convenciones, y mucho más para cumplir con el diseño en el país de implementación.

