

SPAC Automazione

Insertar símbolos eléctricos

Este tutorial explicará cómo insertar un símbolo eléctrico en un diseño eléctrico realizado con el software CAD SPAC Automazione.

De hecho, con este software es posible dibujar símbolos eléctricos libremente o a partir de la biblioteca de símbolos eléctricos y materiales.

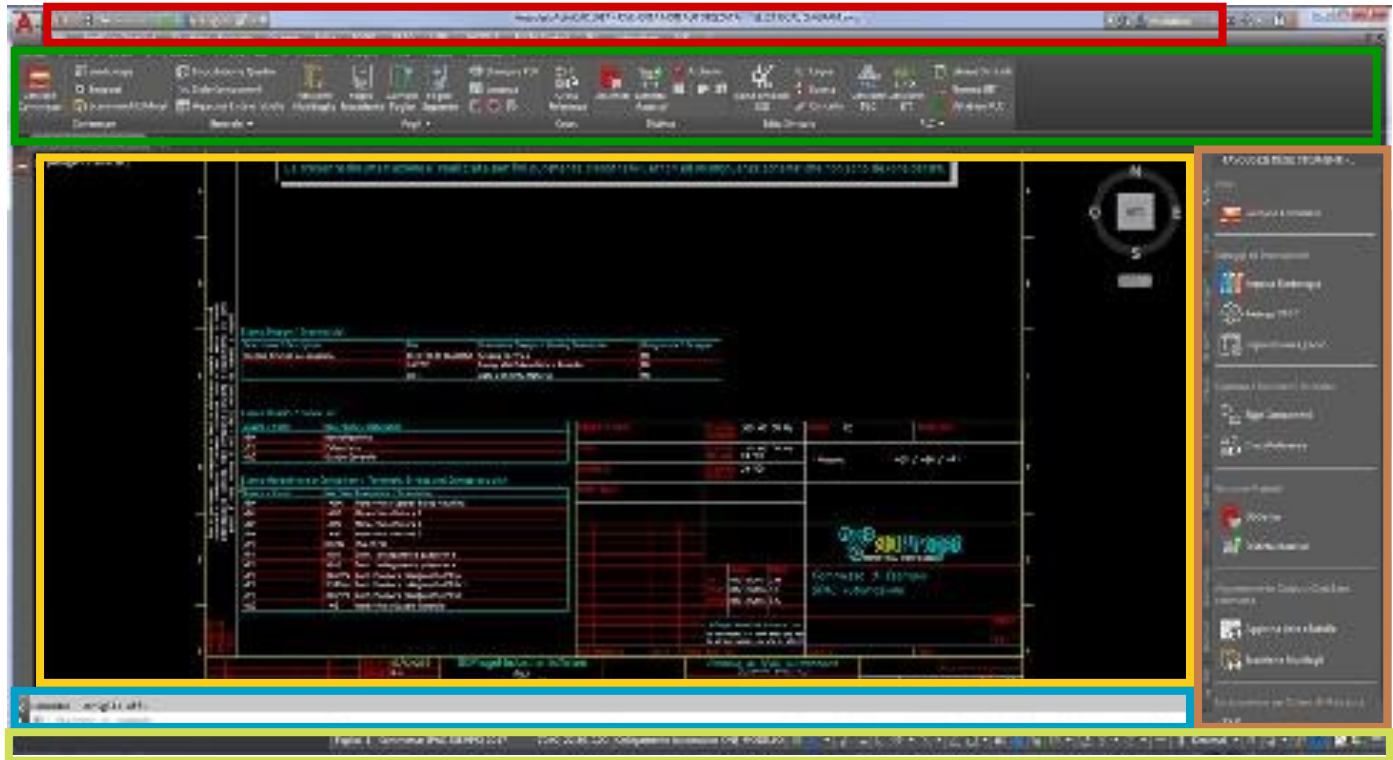


Lista de Tutoriales - Funcionalidades Base

01	GESTIÓN DE PROYECTOS
02	ALIMENTACIONES Y CONEXIONES
03	INSERTAR SÍMBOLOS
04	NUMERACIÓN DE HILOS
05	INSERTAR BORNES
06	REFERENCIAS CRUZADAS (CROSS REFERENCE)
07	ARCHIVO DE MATERIALES
08	LISTA DE MATERIALES
09	GESTIÓN PLC
10	IMPRIMIR PDF HOJAS
11	CREACIÓN DE BLOQUES PERSONALIZADOS
12	ESQUEMAS UNIFILARES

Ambiente de diseño

Descripción del ambiente de diseño e identificación de áreas



Área de Trabajo

Área gráfica donde se crea el esquema eléctrico.

Línea de Comando

Además de permitir la ejecución manual del comando, visualiza las opciones de comando actual o las peticiones.

Barra Multifunción

Barra de iconos, organizada en Tab, donde es posible encontrar los comandos SPAC y AutoCAD de uso más frecuente.

Menú Desplegable

Menús desplegables que contienen Los comandos SPAC y AutoCAD. Los comandos AutoCAD están disponible en los primeros cinco Menús (izquierda). Los comandos SPAC están disponibles a partir del sexto menú (de-













Paleta Herramientas

Instrumentos de diseño y gestión del proyecto

Barra de Estado

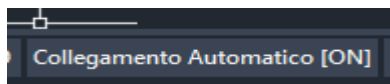
Contiene comandos SPAC y las paletas de herramientas

En el Tutorial encontrará referencias a acciones que se realizarán en varios entornos. A continuación, se presenta la leyenda de las referencias.

<p>Navegar al Menú Archivo -> Gestión de Proyectos </p>	<p>Comando a ejecutar. La parte resaltada indica la ruta en los menús desplegados. Icono de comando en la Barra Multifunción (Cinta) o paletas de herramientas:</p>
	Hacer "click" en el botón indicado.
	Hacer "click" con el botón izquierdo del Ratón
	Hacer "click" con el botón derecho del Ratón
	Hacer doble "click" con el botón izquierdo
	Escribir en el campo indicado
	Arrastrar y soltar
	Escritura en la línea de comando
	Comando del teclado
	Cursor CAD
	Seleccionar
	<p><u>Video</u> (Es necesaria una conexión a Internet)</p>

Paso 1:

Conexión Automática: ON



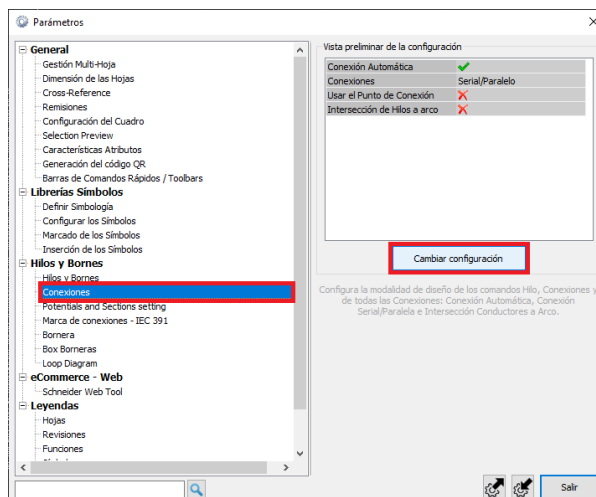
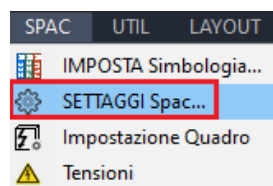
Abrir el proyecto creado en el Tutorial "Alimentaciones y conexiones" y posicionarse en la Hoja 4 (o en una Hoja de un proyecto cualquiera, en el que hay una fuente de alimentación de 3 Hilos)



Navegar al Menú SPAC



Parámetros SPAC



En la ventana "Parámetros"



Conexiones



Hacer "click" en el botón Cambiar Configuración

En la ventana "Conexiones"



Seleccionar Conexiones Serial / Paralelo







Seleccionar Conexión Automática





Hacer "click" en el botón OK (para confirmar la selección)





	Menú SPAC
	Definir Simbología
	Seleccionar la Simbología IEC 3° Edición
	Hacer "click" en el botón OK (para confirmar la selección)

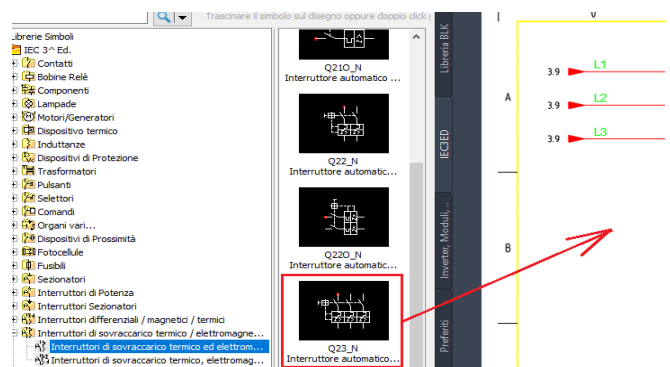
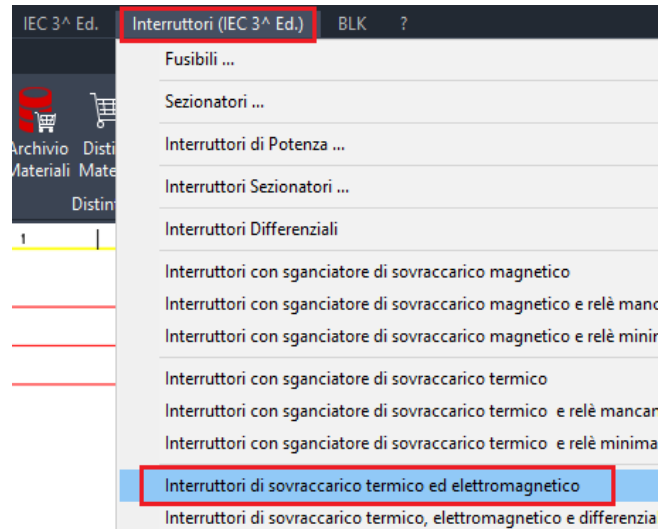
NOTA:

Dentro de esta ventana, puede acceder a numerosas simbologías

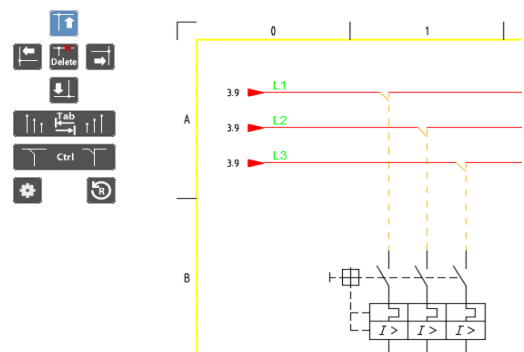
	Menú Interruptores IEC 3° Ed.
	Interruptores sobrecarga Térmica y electromagnética

En la Librería símbolos

	Seleccionar el símbolo Q23_N
	Arrástrelo al dibujo mientras mantiene presionado el botón izquierdo del ratón (colóquese en el área indicada por la flecha)



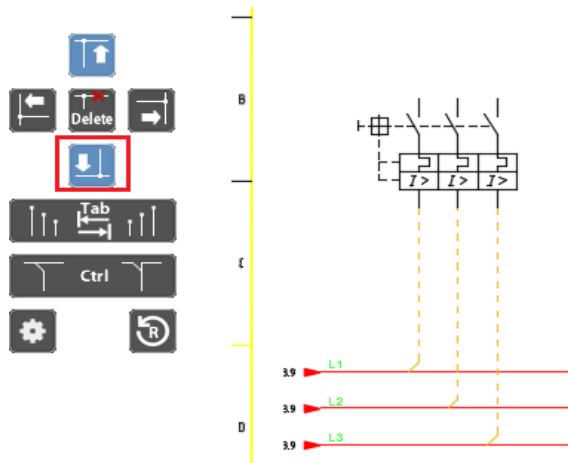
Agua arriba del interruptor, aparecerán líneas de puntos verticales que se conectarán a la fuente de alimentación horizontal.



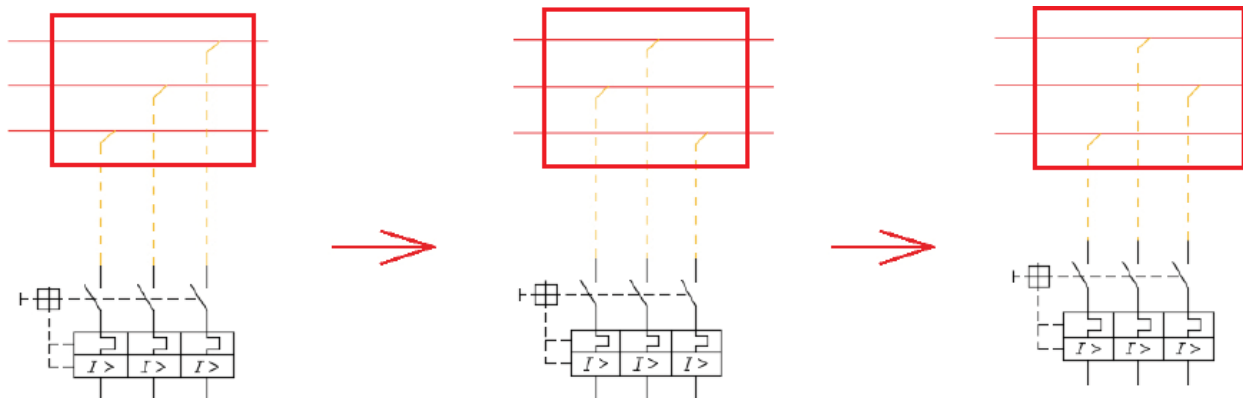
NOTA:

Al hacer "click" en las otras teclas de flecha, es posible activar la búsqueda de posibles conexiones en otras direcciones.

Al hacer "click" en la tecla "Cancelar" en el teclado, las conexiones se desactivarán y podrá continuar con la inserción del componente sin las conexiones automáticas.

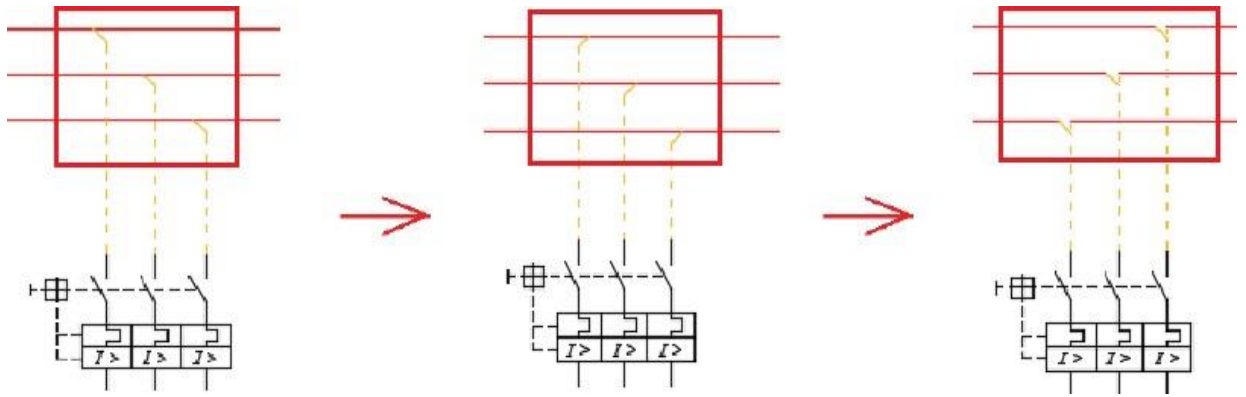


Hacer "click" varias veces en la tecla "Tab" (resaltada en la figura) para cambiar la secuencia de conexión

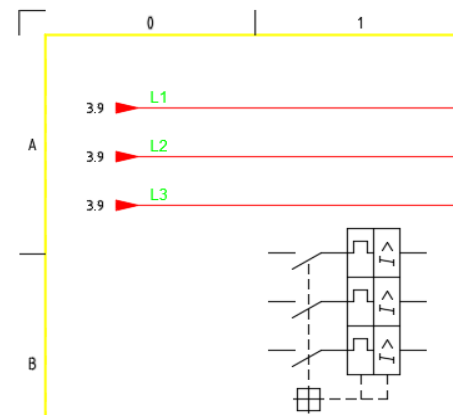


Hacer "click" varias veces en la tecla "CTRL" (resaltada en la figura) para cambiar la secuencia de conexión





Hacer "click" en el botón resaltado en la figura para rotar el componente 90 °



Hacer "click" en el botón de configuración (resaltado en la figura) para acceder a la configuración de la Conexión.

Ver página 3



Connesioni

Connesioni Standard

Connesioni Seriale/Parallelo

Con la Connesione Standard si disegna un filo con intersezione a T.

Usare Punto di Connesione

Fili di collegamento

Collegamento Automatico

I Fili vengono disegnati automaticamente tra un Componente e l'altro, durante l'inserimento dei Simboli quando sono perfettamente allineati tra di loro.

Intersezione Fili ad arco

Impostazioni per Collegamento Automatico

Attivazione

Alto a destra

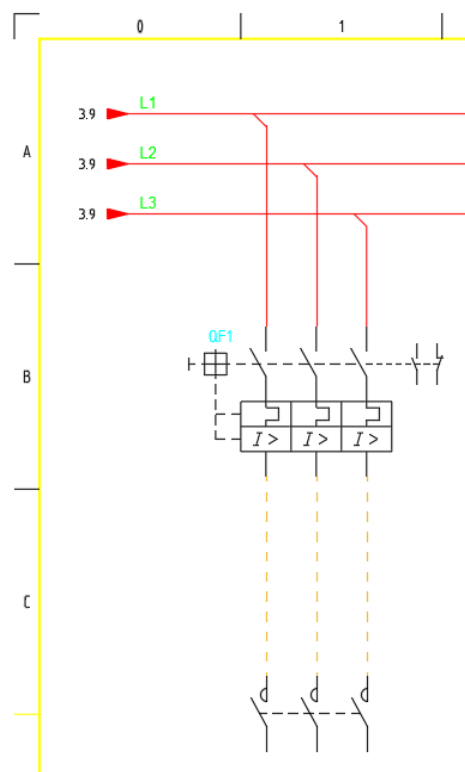
Alto a sinistra

Basso a sinistra

Basso a destra

**NOTA:**

Si un componente se inserta aguas abajo de otro (en el mismo eje vertical), las líneas de conexión se dibujan automáticamente durante la inserción del símbolo.



Paso 2:

Conexión Automática: OFF

Collegamento Automatico [OFF]



Menú SPAC



Parámetros SPAC



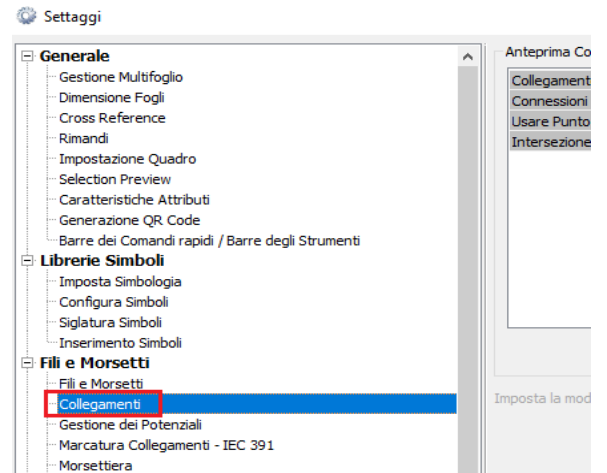
En la ventana "Parámetros"



Conexiones



Hacer "click" en el botón Cambiar Configuración



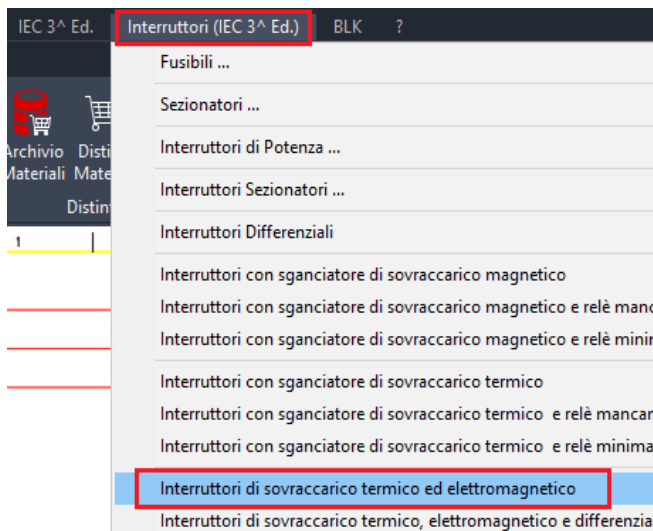
En la ventana "Conexiones"



Deshabilitar la Conexión Automática

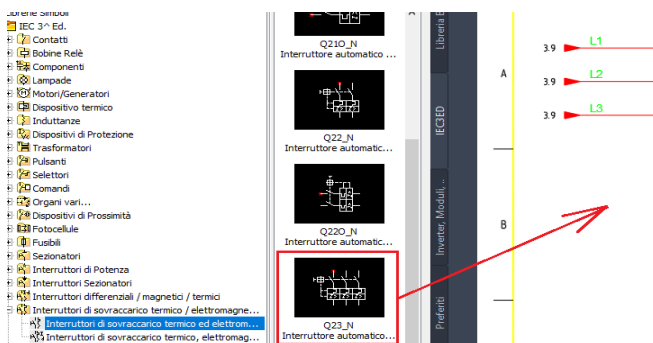


- Menú Interruptores IEC 3° Ed.
- Interruptores sobrecarga Térmica y electromagnética

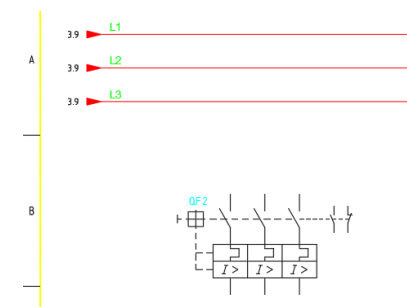


En la Librería símbolos

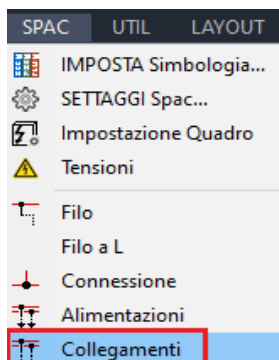
- Seleccionar el símbolo Q23_N
- Arrastrarlo al esquema mientras se mantiene presionado el botón izquierdo del ratón (posicionarse en el área indicada por la flecha)



El símbolo se insertará en el esquema eléctrico



- Menú SPAC
- Conexiones



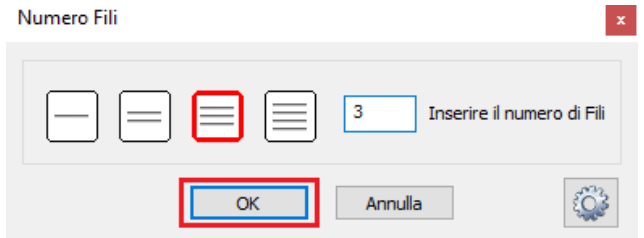
En la ventana "Número de Hilos"



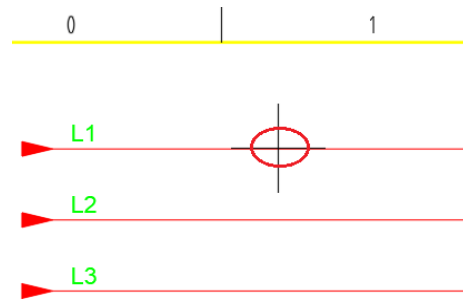
Seleccionar el botón con 3 Hilos (o escriba 3 en el campo junto a los botones)



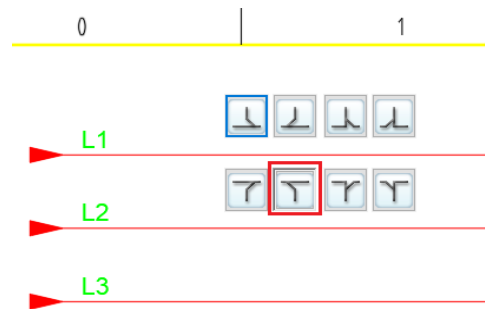
Hacer "click" en el botón OK (para confirmar la selección)



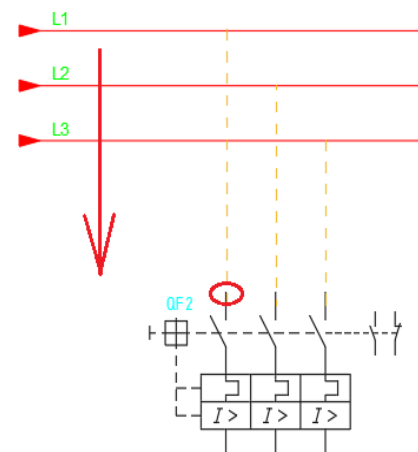
Hacer "click" con el botón izquierdo del ratón en el Hilo L1



Seleccionar la opción resaltada en la figura



Mover el ratón hacia abajo y hacer "click" con el botón izquierdo

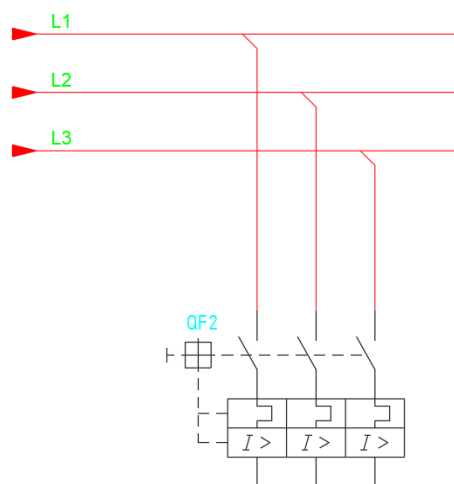
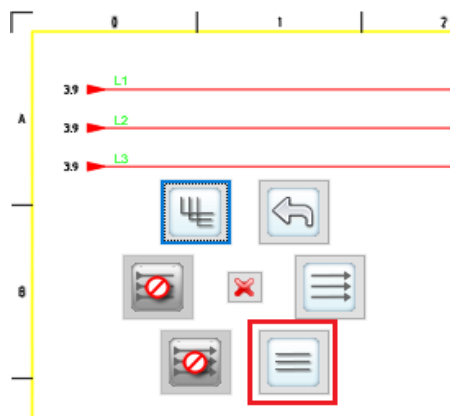




Hacer "click" en el botón derecho del ratón para activar el menú radial



Seleccionar el botón "Cables sin referencias" (resaltado en la figura)



Para información adicional, puede contactarnos por los siguientes medios:



- Tel: **+39 011 9346666**



- E-mail genérico: sdproget@sdproget.es
- E-mail Asistencia técnica: soporte@sdproget.es
- E-mail para solicitar información: info@sdproget.es

Esta publicación, o parte de ella, no puede reproducirse de ninguna forma, por ningún medio ni para ningún fin. Este producto es proporcionado por SDProget Industrial Software S.r.l. en su forma actual y sin ninguna garantía, explícita o implícita, en relación con su comerciabilidad o idoneidad para aplicaciones específicas.

SDProget se reserva el derecho de realizar cambios o mejoras en sus productos en cualquier momento. Esta publicación describe el estado del producto al momento de la publicación