



EL NUEVO ESTÁNDAR DE DISEÑO ELÉCTRICO.

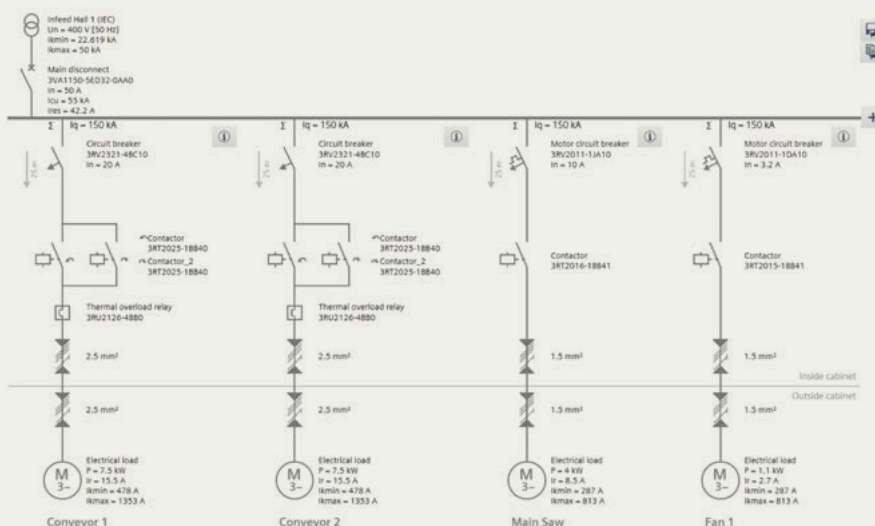
Smart Control Panel Design

Control Panel Design es una nueva funcionalidad de TIA Selection Tool que permite diseñar y dimensionar el sistema eléctrico principal de una máquina conforme a las normas aplicables. Esto simplifica enormemente el diseño eléctrico.

[siemens.com/cpd](https://www.siemens.com/cpd)

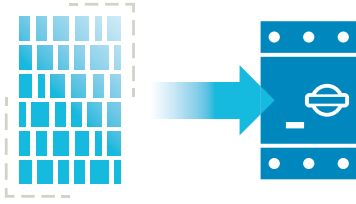


¿Está buscando una opción sencilla para dimensionar sus circuitos?



Diseño eléctrico en UNA herramienta. Así, la configuración resulta más agradable!

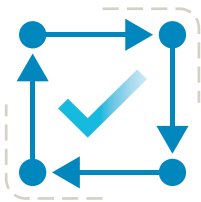
- **Dimensionamiento sencillo**
La nueva dimensión del dimensionamiento
- **Conocimientos sobre normas digitales**
Conformidad con las normas sin quebraderos de cabeza
- **Flujo de trabajo homogéneo**
Diseño eléctrico con creatividad ilimitada
- **Gama de productos compatible**
Equipos inteligentes para soluciones cada vez más versátiles



Dimensionamiento sencillo

La nueva dimensión del dimensionamiento

- Dimensionamiento de cables optimizado para derivaciones a motor
- Dimensionamiento de derivaciones a motor con y sin fusibles hasta 250 hp según UL, lo que implica seguridad gracias a un diseño eléctrico probado previamente
- Dimensionamiento de derivaciones IEC con y sin fusibles hasta 250 kW según IEC-60204-1
- Cálculo de la suma de corriente teniendo en cuenta simultaneidades. Posibilidad de dimensionar varias derivaciones a motor en paralelo
- Vista del circuito principal propia en TIA Selection Tool para el diseño eléctrico
- Dimensionamiento simple del interruptor principal para alimentación IEC y UL (con 3VA, 3LD) según IEC-60204 y UL 508A



Flujo de trabajo homogéneo

Diseño eléctrico con creatividad ilimitada

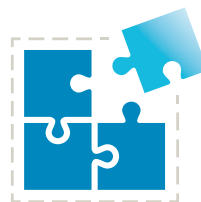
- Visualización de varias derivaciones a motor conectadas a una alimentación en forma de diagrama Single-Line
- Compatibilidad con modelos con y sin fusibles
- Adaptación de cada equipo a requisitos particulares modificando la variante a posteriori
- Las instrucciones paso a paso para el diseño eléctrico conducen más rápido a la tarea de ingeniería propiamente dicha
- Asignación asistida por herramienta de los identificadores de las derivaciones a motor para una mayor eficiencia
- Amplias posibilidades de selección de accesorios y variantes de equipos (p. ej., para corrientes de mando muy diversas)



Conocimientos sobre normas digitales

Conformidad con las normas sin quebraderos de cabeza

- Dimensionamiento de todo el sistema eléctrico de una máquina según normas estadounidenses: posibilidad de calcular secciones de cables según NFPA 79 y UL508A; selección de la gama de equipos adecuada
- Dimensionamiento de todo el sistema eléctrico de una máquina según normas IEC: posibilidad de calcular secciones de cables y valores de cortocircuito según IEC 60204-1; selección de la gama de equipos adecuada
- Asignación de identificadores de los equipos según IEC-81346, incluido el control de plausibilidad
- Extensa documentación de los datos técnicos y cálculo de valores de cortocircuito conforme a las normas aplicables



Gama de productos compatible

Equipos inteligentes para soluciones cada vez más versátiles

- Aparatos de maniobra y protección para UL e IEC del sistema modular SIRIUS hasta 250 hp o kW
- Fusibles SENTRON gG-NH 3NA y portafusibles e interruptores seccionadores adecuados (3NH, 3KD, 3KF, 3NP1)
- Guardamotores, interruptores de protección de arrancador, contactores, relés de sobrecarga, SIMOCODE (3RV20, 3RV23, 3RT2, 3RU, 3RB, 3UF7)
- Fácil selección de los accesorios necesarios para diseñar correctamente combinaciones para inversión y estrella-triángulo, y adaptadores (SIVACON 8US) para el montaje sencillo en un sistema de embarrado
- SENTRON 3VA hasta 250 kW
- Interruptores automáticos en caja moldeada SENTRON 3VA1/5 y 3VA2/6, interruptores seccionadores SENTRON 3LD2
- Bloques de conexión, juegos de cableado y kits de montaje
- Arrancadores suaves (SIRIUS 3RW), arrancadores de motor electrónicos (SIRIUS ET200SP)