



THE NEW STANDARD IN ELECTRICAL ENGINEERING.

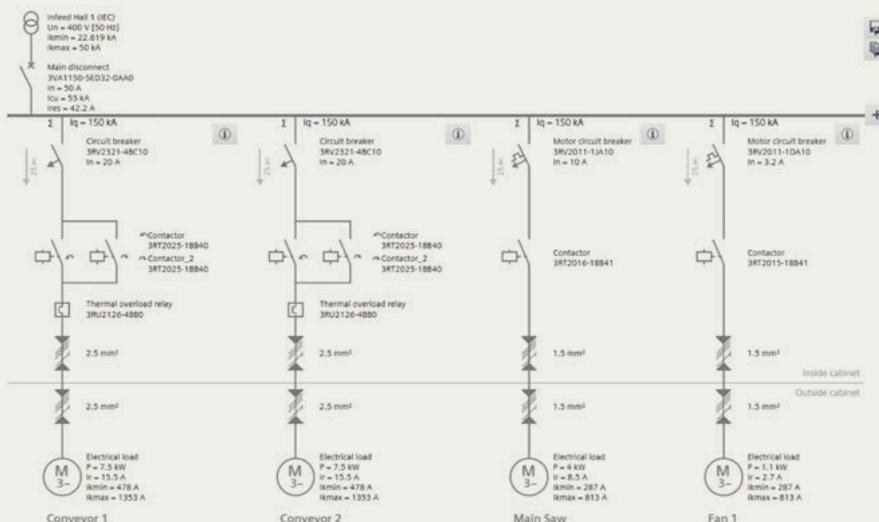
## Smart Control Panel Design

Control Panel Design is a powerful functionality in the TIA Selection Tool that allows you to design and dimension a machine's main circuit in compliance with the standards. This facilitates your electrical engineering.

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

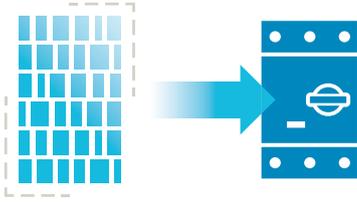


¿Está buscando una opción sencilla para dimensionar sus circuitos?



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

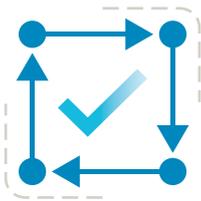
- Dimensionamiento sencillo  
La nueva dimensión del dimensionamiento
- Conocimientos sobre normas digitales  
Conformidad con las normas sin quebraderos de cabeza
- Flujo de trabajo homogéneo  
Diseño eléctrico con creatividad ilimitada
- Gama de productos compatible  
Equipos inteligentes para soluciones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



Easy dimensioning

## A new dimension of dimensioning

- 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)
- Generation of control circuits for EPLAN (beta version)

Siemens AG  
Smart Infrastructure  
Werner-von-Siemens-Str. 48-50  
92224 Amberg, Alemania

Referencia: SIEP-B10058-02  
Impreso en Alemania

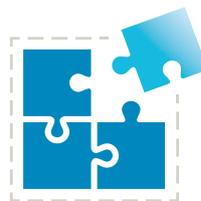
© 2023 Siemens



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)
- SINAMICS low-voltage drives and servo drives

Sujeto a cambios sin previo aviso. Este documento contiene únicamente descripciones o características de rendimiento de carácter general que, en el caso de aplicación concreto, pueden no coincidir exactamente con lo descrito o bien haber sido modificadas a consecuencia de un posterior desarrollo del producto. Por ello, la presencia de las prestaciones deseadas solo será vinculante si se ha estipulado expresamente al concluir el contrato.

Todos los nombres de productos pueden ser marcas registradas o nombres protegidos de Siemens AG u otras empresas proveedoras cuyas cuyo uso por terceros para sus fines puede violar los derechos de sus titulares.