



# Una nueva dimensión en regulación de voltaje – TAPCON®

reinhausen.com



# ¿Cómo puedo regular el voltaje en la red de manera confiable y segura?

## ¿Por qué TAPCON®?

Las aplicaciones digitales y la alimentación descentralizada de energía son grandes desafíos. Además, existen requisitos regulatorios cada vez mayores y presión de costos. Los reguladores automáticos de voltaje son un componente importante en este entorno. Hacen que la operación de la red sea máximamente eficiente cuando funcionan de manera confiable y segura y también pueden ser operados de manera simple y estandarizada. Ofrecemos productos potentes y modulares para los diversos desafíos en la regulación de voltaje, que se pueden adaptar fácil y convenientemente a cada situación. Además de tareas de control simples, también se pueden controlar aplicaciones especiales complejas como transformadores de tres devanados, bancos de transformadores, transformadores de regulación de ángulo de fase o reactores en derivación. Los reguladores de voltaje TAPCON® tienen una máxima capacidad de comunicación y, dependiendo del tipo, admiten los protocolos de comunicación más usados en la industria, IEC61850, IEC60870-5-101/103, DNP3 y MODBUS. De este modo, contribuyen a la automatización eficiente de la estación. Para un control de voltaje flexible y conveniente.

## ¿Cómo funciona TAPCON®?

El TAPCON® se utiliza para mantener constante el voltaje de salida de un transformador con cambiador de tomas bajo carga. El TAPCON® compara el voltaje medido del transformador con un voltaje objetivo definido. La diferencia entre ambos representa la desviación de control. Los parámetros del TAPCON® se pueden adaptar de manera óptima al comportamiento del voltaje de la red, de modo que se logra un comportamiento de control equilibrado con un bajo número de operaciones del cambiador de derivaciones bajo carga. El comportamiento de control se puede adaptar individualmente a la aplicación específica con diferentes algoritmos, para un control de voltaje seguro y confiable.

## Tus ventajas

- Disponible en diferentes módulos, dispositivos y funciones según la aplicación y el transformador
- Experiencia excepcional (más de 100.000 dispositivos vendidos durante más de 50 años)
- Estándares de comunicación como IEC61850 y DNP3 (máxima flexibilidad y seguridad en la comunicación)
- Tiempo mínimo de puesta en marcha debido a la fácil instalación
- Nueva operación intuitiva, pantalla gráfica de última generación – operada de manera conveniente a través del navegador web
- Gestión centralizada, actualizaciones y mejoras a través del Portal MR
- Fiabilidad y capacidad de adaptación inigualables
- Máxima seguridad operativa y de datos
- Algoritmos de control innovadores para un control eficiente del transformador con alta alimentación regenerativa a la red: TAPCON® Dynamic Set Point Control (TDSC)
- Integración en ETOS®, el experto a tu lado para análisis de datos, evaluación y recomendaciones de acción
- Estamos allí cuando nos necesitas – red de servicio global MR con disponibilidad 24/7
- Soporte personalizado de tu representante de ventas local de MR



→ More Information



Contact us at: [sales@reinhausen.com](mailto:sales@reinhausen.com)