



Die neue Dimension der Spannungsregelung – TAPCON®

Wie regle ich **zuverlässig und sicher** die Spannung im Netz?

Warum TAPCON®?

Digitale Anwendungen und die dezentrale Einspeisung von Energie sind große Herausforderungen. Dazu kommen steigende behördliche Auflagen und Kostendruck. Spannungsregler sind ein wichtiger Bestandteil in diesem Umfeld. Sie machen den Netzbetrieb maximal effizient, wenn sie zuverlässig und sicher funktionieren und außerdem einfach und standardisiert bedient werden können.

Wir bieten für die unterschiedlichen Herausforderungen bei der Spannungsregelung leistungsfähige und modulare Produkte an, welche einfach und komfortabel an die eigene Situation angepasst werden können. Neben einfachen Regelaufgaben können auch komplexe Spezialanwendungen wie Dreiwicklertransformatoren, Transformatorenbänke, Phasenschieber oder Shuntreaktoren geregelt werden. Die TAPCON® Spannungsregler sind maximal kommunikationsfähig und unterstützen je nach Typ die gängigen Leitstellenprotokolle. Damit tragen sie zur effizienten Stationsautomatisierung bei. Für eine flexible und komfortable Spannungsregelung.

Wie funktioniert TAPCON®?

Der TAPCON® dient dazu, die Ausgangsspannung eines Transformators mit Laststufenschalter konstant zu halten. Der TAPCON® vergleicht die Messspannung des Transformators mit einer definierten Sollspannung. Die Differenz stellt die Regelabweichung dar. Die Parameter des TAPCON® können dem Verhalten der Netzspannung optimal angepasst werden, so dass ein ausgewogenes Regelverhalten bei geringer Schaltzahl

des Laststufenschalters erreicht wird. Das Regelverhalten kann individuell an die spezifische Anwendung mit unterschiedlichen Algorithmen angepasst werden – für eine sichere und zuverlässige Spannungshaltung.

Ihre Vorteile

- Je nach Anwendung in unterschiedlichen Modulen, Geräten und Funktionen verfügbar
- Außerordentliche Erfahrung (mehr als 100.000 verkaufte Geräte seit mehr als 50 Jahren)
- Kommunikationsstandards wie z.B. IEC61850 und DNP3 (Maximale Flexibilität und Sicherheit in der Kommunikation)
- Minimale Anlaufzeiten durch einfache Installation
- Neue, intuitive Bedienung, modernste grafische Darstellung – bedienbar bequem per Webbrowser
- Zentrale Verwaltung, Updates und Upgrades über das MR Portal
- Unschlagbare Zuverlässigkeit und Zukunftssicherheit
- Maximale Betriebs- und Datensicherheit
- Innovative Regelalgorithmen zur effizienten Transformatorensteuerung mit hoher regenerativer Netzeinspeisung: TAPCON® Dynamic Set Point Control (TDSC)
- Integration in ETOS®, der Experte an ihrer Seite für Datenanalyse, -auswertung und Handlungsempfehlungen
- Wir sind da, wenn Sie uns brauchen – globales Servicenetzwerk MR mit 24/7 Verfügbarkeit
- Persönlicher Support durch Ihren lokalen Ansprechpartner im MR Sales



→ [More information](#)

Contact us at: sales@reinhausen.com

