



电压调节的新维度 — TAPCON®

reinhausen.com



如何可靠、安全地调节电网中的电压？

为什么是TAPCON®？

数字化应用和分散的能源馈入是主要的挑战。此外，还有越来越多的监管要求和成本压力。自动电压调整器是这种环境中的重要组成部分。当它们可靠和安全地运行时，它们使电网运行效率最大化，并且还可以以简单和标准化的方式运行。

我们提供功能强大的模块化产品，以应对电压调整方面的各种挑战。这些产品可以轻松方便地适应您自己的情况。除了简单的控制任务，还可以控制复杂的特殊应用，如三绕组变压器、变压器组、移相器或并联电抗器。TAPCON®电压调整器具有最大的通信能力，根据类型，支持通用控制站协议IEC61850、IEC60870-5-101/103、DNP3和MODBUS。因此，它们有助于实现高效的电站自动化。用于灵活和方便的电压控制。

TAPCON® 是如何工作的？

TAPCON® 用于保持装配有有载分接开关的变压器的输出电压不变。TAPCON® 将变压器的测量电压与定义的目标电压进行比较。两者之差代表控制偏差。TAPCON® 的参数可以根据电源电压的行为进行优化调整，从而利用有载分接开关的少量切换操作来实现平衡的控制行为。控制行为可通过不同的算法针对特定应用进行单独调整，以实现安全可靠的电压控制。

您的优势

- 根据应用和变压器的不同，可提供不同的模块、设备和功能
- 非凡的经验 (50多年来售出的设备超过100,000台)
- 通信标准，如IEC61850和DNP3 (通信最大的灵活性和安全性)
- 安装简单，启动时间最短
- 全新、直观的操作，最先进的图形显示—通过网络浏览器方便地进行操作
- 通过MR门户进行集中管理、更新和升级
- 无与伦比的可靠性和面向未来的能力
- 最大限度地提高操作和数据安全性
- 创新的控制算法，通过高再生电网馈电实现高效的变压器控制: TAPCON® 动态设定点控制 (TDSC)
- 集成在ETOS® 中，是您身边的数据分析、评估和行动建议的专家
- 当您需要我们时，我们就在那里 —— MR全球服务网络，提供24/7的全天候服务
- 由您当地的MR销售代表提供个人支持



→ 更多信息



联系我们: sales@reinhausen.com