



La nuova dimensione della regolazione della tensione – TAPCON®

reinhausen.com



Come posso regolare in modo affidabile e sicuro la tensione nella rete?

Perché TAPCON®?

Le applicazioni digitali e l'immissione decentralizzata di energia sono sfide impegnative. A ciò si aggiungono i crescenti requisiti normativi e la pressione sul fronte economico. In questo contesto i regolatori di tensione automatici rappresentano un componente fondamentale. Essi massimizzano l'efficienza della rete con affidabilità e sicurezza e possono essere utilizzati in modo semplice e standardizzato.

Offriamo prodotti potenti e modulari per le diverse sfide della regolazione della tensione, che possono essere adattati facilmente e comodamente al vostro contesto. Oltre alle più semplici esigenze di regolazione, è anche possibile controllare applicazioni speciali e complesse come trasformatori a tre avvolgimenti, banchi di trasformatori, phase shifter o reattori shunt. I regolatori di tensione TAPCON® offrono la massima capacità di comunicazione e, a seconda del modello, supportano i più comuni protocolli di supervisione IEC61850, IEC60870-5-101/103, DNP3 e MODBUS. In questo modo contribuiscono a un'efficiente automazione della sottostazione per un controllo della tensione flessibile e conveniente.

Come funziona il TAPCON®?

Il TAPCON® serve a mantenere costante la tensione di uscita di un trasformatore dotato di commutatore sotto carico. Il TAPCON® confronta la tensione misurata del trasformatore con una tensione target definita: la differenza tra le due rappresenta la deviazione da controllare. I parametri del TAPCON® possono essere ottimizzati in base alle condizioni di esercizio della rete, in modo da ottenere una regolazione equilibrata con il

minor numero possibile di commutazioni del commutatore sotto carico. La strategia di regolazione può essere adattata individualmente all'applicazione specifica con diversi algoritmi - per un controllo della tensione sicuro e affidabile.

I vostri vantaggi

- Disponibile in diversi moduli, dispositivi e funzioni a seconda dell'applicazione e del trasformatore
- Lunghissima esperienza (oltre 100.000 dispositivi venduti da più di 50 anni)
- Compatibile con svariati standard di comunicazione, come IEC61850 e DNP3 (massima flessibilità e sicurezza nella comunicazione)
- Tempi di avviamento ridottissimi grazie alla facilità di installazione
- Funzionamento estremamente intuitivo grazie ad un display grafico all'avanguardia, comodamente utilizzabile anche tramite browser web
- Gestione centralizzata, aggiornamenti e upgrade tramite portale MR
- Massima sicurezza operativa e dei dati
- Algoritmi di controllo innovativi per una gestione efficiente del trasformatore con un'elevata immissione in rete rigenerativa: TAPCON® Dynamic Setpoint Control (TDSC).
- Integrazione in ETOS®, l'esperto al vostro fianco per l'analisi dei dati, la valutazione e le raccomandazioni di intervento.
- Siamo presenti quando avete bisogno di noi - rete di assistenza globale con disponibilità 24/7.
- Assistenza personale da parte del vostro referente MR locale.



→ More Information

Contact us at: sales@reinhausen.com