Wien, 29. Juni 2016

**Kurzschlussfester Gefran Thyristorsteller neu bei TELE**

Neue Leistungselektronikkomponente mit Kurzschlussschutz spart den Einsatz von superflinken Sicherungen.

**TELE hat ab sofort den neuen Gefran Thyristorsteller mit integrierter Xtra Überstrombegrenzung für die präzise Leistungsregelung in Industrieöfen im Programm. Die Überstrombegrenzung überwacht die Leistungsabgabe und reagiert auf Überlasten und Kurzschlüsse, indem sie die Stromzufuhr sicher weg- und bei Bedarf wieder zuschaltet. Das spart den zusätzlichen Einsatz von superflinken Sicherungen und trägt durch verzögerungsfreies Ausschalten dazu bei, schwerwiegende Schäden zu verhindern. Stillstände, die gerade bei Heizsystemen mit hoher Leistung hohe Kosten verursachen können, lassen sich dadurch minimieren. Das Gerät kann darüber hinaus via ModBus mit einer Leitstelle kommunizieren.**

 **„Unser neuer Thyristorsteller unterbricht den Stromkreis bevor die Überlast zu Problemen in der Produktion führen. Bei Anwendungen mit sporadischen Kurzschlüssen kann der Kurzschlussschutz so eingestellt werden, dass sie das System in einen Wartezustand versetzt, um die manuelle oder automatische Wiedereinschaltung zu ermöglichen“, erklärt Christian Kunst, Spezialist für Leistungselektronik bei TELE.**

Verfügbarkeit ist in industriellen Prozessen enorm wichtig. Kontinuierlicher Durchsatz, ohne Unterbrechungen, hat großen Einfluss auf Qualität und Kosten. Das gilt besonders für Heizsysteme mit hohen Leistungen. Hier entscheidet vor allem eine präzise Leistungsregelung darüber, ob die Produktion kosteneffizient ablaufen kann oder nicht.

Der Gefran Leistungsschalter von TELE mit eingebauter Überstrombegrenzung ermöglichte den automatischen Überlastschutz in elektrischen Heizkreisen, indem er die Last ständig intelligent überwacht. Das Gerät unterbricht den Stromkreis, wenn die Stromstärke einen voreingestellten Grenzwert überschreitet und bevor die Überlasten zu Problemen bei der Produktion führen. Es muss keine durchgebrannte Sicherung ausgetauscht und kein Leistungsschalter wieder eingeschaltet werden.

**Intelligente Regelung bei sporadischen Kurzschlüssen**

Bei Anwendungen, in denen sporadische Kurzschlüsse auftreten können, kann die Kurzschlusssicherung so eingestellt werden, dass sie das System in einen Wartezustand versetzt, um die manuelle (vor Ort oder aus der Ferne) bzw. automatische (verzögerte) Wiedereinschaltung zu ermöglichen. Damit lässt sich eine kostspielige, vollständige Abschaltung der Anlage vermeiden.

Die Produktion kann weiterlaufen, Stillstandszeiten werden reduziert, die Rentabilität erhöht sich. Der neue GTF Xtra kann über ModBus mit Leitsystemen kommunizieren. Die digitale Parametereinstellung und Archivierung der Daten ist über die Software GF\_eXpress möglich.

**Text und Bildmaterial stehen auf**[**http://www.tele-online.com/organisation/kontakt/presse**](http://www.tele-online.com/organisation/kontakt/presse) **zum Download bereit.**

##### Weitere Informationen:

##### TELE Haase Steuergeräte GmbH – Mag. (FH) Barbara Reininger

##### Vorarlberger Allee 38 – A-1230 Wien

##### Tel.: +43 1 614 74-0 – Fax: +43 1 614 74-100

barbara.reininger@tele-haase.at – [www.tele-online.com](http://www.tele-online.com)

# Über TELE

# Das 1963 gegründete Unternehmen macht Produkte für eine bessere Welt und ist Spezialist für hochwertige Industrieelektronik wie Überwachungstechnologie, Zeitrelais, Leistungselektronik oder Netz- und Anlagenschutz. Als „Smart Factory“ ist TELE ein Innovationslabor für verknüpfte Technologien und produziert am Standort Wien Technologielösungen für Branchen wie Maschinen- und Anlagenbau, Erneuerbare Energien oder Water & Waste. Die TELE-Organisationskultur ist frei von klassischen Hierarchien. Dadurch entsteht der nötige Freiraum für eigenverantwortliches Engagement und außergewöhnliche Ideen. Im Jahr 2014 erwirtschaftete das Unternehmen rund 14 Millionen Euro, davon entfielen 10,5 Millionen Euro auf das Exportgeschäft. Neben dem Standort Wien mit über 90 Mitarbeitern gehört ein internationales Netz von über 60 Handelspartnern zur TELE Gruppe.