Wien, 28. September 2015

**Thyristorsteller: Stufenlose Steuerung von Industrieheizungen und Antrieben**

Neues Gerät von TELE mit Phasenanschnittsteuerung

**Mit dem TST01 hat TELE einen neuen Thyristorsteller für die** **stufenlose Steuerung der Leistungsaufnahme induktiver und ohmscher Lasten im Programm. Das Gerät begrenzt den** **Effektivwert der Netzwechselspannung durch** **Phasenanschnittsteuerung, wodurch sich die Strom- und Leistungsaufnahme verringert. Auf diese Weise fährt der** **Thyristorsteller Industrieheizungen und kurzwellige Infrarotstrahler, sowie Motoren in Maschinen mit kontrollierter Spannung und kontrolliertem Drehmoment – nahezu stoßfrei – hoch. Dadurch lassen sich** **mechanische Belastungen und Netzspannungseinbrüche vermeiden. „Neben dem Einsatz für die stufenlose Steuerung induktiver und ohmscher Lasten, eignet sich unser neuer Thyristorstelle auch hervorragend zur** **Regelung in Steuerungen von Ballastheizungen von PV-, Wind- und Wasserkraftanlagen“, erklärt Christian Kunst, Spezialist für Leistungselektronik bei TELE . Die sehr geringe Verlustleistung macht das Gerät äußerst effizient und entlastet die Kühlung im Schaltschrank“, so Kunst weiter.**

Bei der Phasenanschnittsteuerung wird der Effektivwert der Netzwechselspannung verringert. Dazu beschneidet der Thyristor den sinusförmigen Verlauf der Netzspannung am Beginn jeder Halbwelle, indem das Gerät immer erst eine bestimmte Zeit nach dem Nulldurchgang der Wechselspannung zündet. Auf diese Weise wird der Verbraucher jeweils nur während eines Teils der Sinusschwingung eingeschaltet (Phasenanschnittsteuerung). Dadurch verringert sich die Strom- und Leistungsaufnahme.

**Kompakt und Effizient**

Der TST01 von TELE ist ein kompakter Thyristorsteller mit Phasenanschnittsteuerung in robustem Aluminiumgehäuse mit einfacher Bedienung und Montage. Seine Hilfsversorgung generiert das Gerät aus der Lastspannung. Das erspart Verdrahtung und Kosten. Mit nur 45 Millimetern Industriebauweise ist der neue Thyristorsteller von TELE besonders platzsparend ausgeführt. Seine geringe Verlustleistung von 0,9W/A im Dauerbetrieb beziehungsweise 0,2W/A im Standby entlastet die Kühlung im Schaltschrank.

**Das Bildmaterial steht auf http://www.tele-online.com/organisation/kontakt/presse/ zum Download bereit.**

|  |
| --- |
| Weitere Informationen:TELE Haase Steuergeräte GmbH – Mag. Roland VorabergerVorarlberger Allee 38 – A-1230 WienTel.: +43 1 614 74-0 – Fax: +43 1 614 74-100roland.voraberger@tele-haase.at – 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.