

Juli 2010/Pressemitteilung Trafag

Trafag KTSB – Temperaturbegrenzer für den Ex-Bereich

Der Sicherheitstemperaturbegrenzer Typ KT dient innerhalb von explosionsgefährdeten Bereichen zur betriebsmässigen Überwachung und Begrenzung der Temperatur. Die zugehörigen Fühler können in festen, flüssigen und gasförmigen Medien eingesetzt werden. Als elektrisches Schaltelement dient ein explosionsgeschützter Mikroschalter, der druckfest gekapselt ist. Die Sicherheitstemperaturbegrenzer werden in ein Gehäuse der Zündschutzart «erhöhte Sicherheit e» eingebaut.

Der Sicherheitstemperaturbegrenzer KTSB kann in gas- (II 2 G Ex de IIC T6) sowie in staubexplo-

sionsgefährdeten Bereichen (II 2 D Ex tD A21 IP 66 T80°C) eingesetzt werden. Er verfügt über eine Schaltleistung von 16A bis 400 V. Bei Überschreitung der eingestellten Nenntemperatur kann der Temperaturbegrenzer nur mit einem Werkzeug und von Hand bei Erreichen der normalen Betriebstemperatur wieder in Betrieb gesetzt werden. Der KTSB verfügt über eine Kapillarrohrbruchsicherung. Die Funktionsprüfung erfolgt nach EN 60730 Teil 1 sowie Teile 2-9.

Weitere Informationen: www.trafag.com/H72181

Kontaktinfo:

Andreas Zuppinger +41 44 922 3234 andreas.zuppinger@trafag.com
Product Manager Thermostaten

Claudia Thurner +41 44 922 3333 claudia.thurner@trafag.com
Marketing & Kommunikation