

Physikalisch-Technische Bundesanstalt

Braunschweig und Berlin



Bewertungs- und Prüfbericht

nach Richtlinie 94/9/EG

*Assessment and Test Report
according to Directive 94/9/EC*

PTB Ex 09-17167



Gegenstand: *Object* Temperaturregler und Sicherheitstemperaturbegrenzer Typ KT...

Hersteller: *Manufacturer* thuba AG

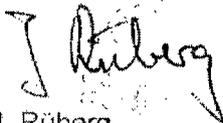
Anschrift: *Address* Blauensteinerstr. 16, 4015 Basel, Schweiz

Eingangsdatum: *Date of application* 2009-02-11

Prüfspezifikation: *Test specification* EN 60079-0:2006 EN 60079-1:2004 EN 60079-7:2003
EN 61241-0:2006 EN 61241-1:2004

Prüflaboratorium: Explosionsschutz
Im Auftrag

Braunschweig, 23. März 2009


J. Rüberg

Z:\Ex\16600d.cdt

Seite 1/2

Die in diesem Bewertungs- und Prüfbericht dargelegten Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den Prüfgegenstand und die vorliegenden technischen Unterlagen. Bewertungs- und Prüfberichte ohne Unterschrift und ohne Siegel haben keine Gültigkeit. Dieser Bewertungs- und Prüfbericht darf nur unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt.

Physikalisch-Technische Bundesanstalt

Braunschweig und Berlin

Bewertungs- und Prüfbericht PTB Ex 09-17167

1. Erläuterungen zum Prüfgegenstand

Temperaturregler und Sicherheitstemperaturbegrenzer Typ KT...

Technische Daten

Bemessungsspannung*	250 V	420 V
Bemessungsstrom *	5 A	16 A
Umgebungstemperatur	-50 (-30) ... +60 °C	

* abhängig vom eingebauten Schalter, andere als die genannten Bemessungswerte sind bei Einhaltung des Ein- und Ausschaltvermögens entsprechend den einschlägigen Bestimmungen zulässig und abhängig von der Betriebsart, der Gebrauchskategorie usw. vom Hersteller festgelegt.

2. Erläuterungen zur Prüfspezifikation

Basis des Temperaturreglers und Sicherheitstemperaturbegrenzers Typ KT... ist die EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 00 ATEX 1001.

Die Ausführungen wurden entsprechend EN 60079-0 ff neu bewertet.

Als Komponenten (Gehäuse, Kabel- und Leitungseinführungen, Klemmen, etc) sind nur solche zugelassen, die technisch dem auf dem Deckblatt angegebenen Normenstand entsprechen, für die Einsatzbedingungen geeignet sind und eine gesonderte Prüfbescheinigung besitzen

3. Prüfresultate

Liste der technischen Unterlagen, Prüfprotokolle, Muster und sonstigen Dokumente

a) Unterlagen als Anlage zum Prüfbericht	Datum
- Beschreibung (36 Blatt)	2009-02-09
- Zeichnung Nr. PEX 2009.KT.301	2009-02-09
PEX 2009.KT.302	2009-02-09
PEX 2009.KT.303	2009-02-09
PEX 2009.KT.304	2009-02-09

b) Unterlagen zum Verbleib in der PTB

- EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 00 ATEX 1001
- Betriebsanleitung
- Datenblätter / Infos

4. Hinweise für Herstellung und Betrieb

1. Bei der thermischen Stückprüfung sind die zulässigen Einsatztemperaturen, die max. Umgebungstemperatur, die Eigenerwärmung sowie eventuelle Wärmeleitung mit einzu-beziehen.
2. Die Temperaturbeständigkeit der Anschlussleitung ist zu beachten.

5. Fachliche Beurteilung - Bewertung

Die Geräte entsprechen den Anforderungen der genannten Prüfspezifikationen.