




EG-Baumusterprüfbescheinigung

- (1) Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen - **Richtlinie 94/9/EG**
- (2) EG-Baumusterprüfbescheinigungsnummer




PTB 02 ATEX 3058

- (4) Gerät: TMS-Auslösegeräte, Typen MS 220 KA. und MS. 220 KA.
- (5) Hersteller: Ziehl industrie-elektronik GmbH+Co
- (6) Anschrift: Daimierstr. 13, 74523 Schwäbisch Hall, Deutschland
- (7) Die Bauart dieses Gerätes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage und den darin aufgeführten Unterlagen zu dieser Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.
- (8) Die Physikalisch-Technische Bundesanstalt bescheinigt als benannte Stelle Nr. 0102 nach Artikel 9 der Richtlinie des Rates der Europäischen Gemeinschaften vom 23. März 1994 (94/9/EG) die Erfüllung der grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen für die Konzeption und den Bau von Geräten und Schutzsystemen zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen gemäß Anhang II der Richtlinie.
- Die Ergebnisse der Prüfung sind in dem vertraulichen Prüfbericht PTB Ex 02-32119 festgehalten.
- (9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit
**EN 60947-1; EN 60947-5. EN 60947-8 (DIN VDE 0660 Teil 302) DIN VDE 0660 Teil 303
EN 60079-14**
- (10) Falls das Zeichen „X“ hinter der Bescheinigungsnummer steht, wird auf besondere Bedingungen für die sichere Anwendung des Gerätes in der Anlage zu dieser Bescheinigung hingewiesen.
- (11) Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf Konzeption und Prüfung des festgelegten Gerätes gemäß Richtlinie 94/9/EG. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das Inverkehrbringen dieses Gerätes. Diese Anforderungen werden nicht durch diese Bescheinigung abgedeckt.
- (12) Die Kennzeichnung des Gerätes muß die folgenden Angaben enthalten:

 II (2) G

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz
Im Auftrag


Dr.-Ing. F. Lienesch
Regierungsrat



Braunschweig, 21. Mai 2003

Anlage

(14) EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 02 ATEX 3058

(15) Beschreibung des Gerätes

Alle TMS-Auslösegeräte MS 220 KA. und MS. 220 KA. arbeiten nach dem Ruhestromprinzip.

Zu den wichtigsten Funktionen zählen die Übertemperaturerkennung, die Fühler-Drahtbrucherkennung und die Fühler-Kurzschlusserkennung in allen Fühlerkreisen.

Der Betriebszustand der Versorgungsspannung und der Störungen (Übertemperatur, PTC-Drahtbruch und PTC-Kurzschluss) ist durch Leuchtanzeigen (LED) signalisiert.

Alle Funktionen in den Thermistor-Motorschutzgeräten dienen dem Schutz von normalen und explosionsgeschützten Motoren im laufenden Betrieb und im Störfall.

Die Typen MS 220 KA und MSR 220 KA werden in vier Varianten gefertigt.

Zusätzliche Informationen sind der Betriebsanleitung "Kaltleiter-Relais Typen MS 220 KA und MSR 220 KA" vom 18. März 2003 zu entnehmen, die den Geräten beiliegt und über das Internet unter www.ziehl.de zu finden.

Alle Funktionen in den TMS-Auslösegeräten dienen dem Schutz von normalen und explosionsgeschützten Motoren im laufenden Betrieb und im Störfall.

(16) Prüfbericht PTB Ex 02-32119

(17) Besondere Bedingungen

keine

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

Mit den durchgeführten Prüfungen und deren positiven Ergebnissen sowie den vorgelegten Nachweisen vom 18. März 2003 [Technische Beschreibung (1058 1600)] wurde die Einhaltung der Normen und damit der Richtlinie 94/9/EG Anhang II (insbes. 1.5.) bestätigt. Die Sicherheitsvorrichtungen sind mit der passenden Auswahl und Einstellung für den sicheren Betrieb von Motoren der Zündschutzart "Erhöhte Sicherheit" erforderlich und werden selbst außerhalb der explosionsgefährdeten Bereiche errichtet (Artikel 1, Absatz 2 der Richtlinie).

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Braunschweig, 21. Mai 2003

Im Auftrag

Dr.-Ing. F. Lienes
Regierungsrat




1. ERGÄNZUNG

gemäß Richtlinie 94/9/EG Anhang III Ziffer 6

zur EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 02 ATEX 3058

Gerät: TMS-Auslösegeräte, Typen MS 220 KA und MS. 220 KA.

Kennzeichnung:  II (2) GD

Hersteller: Ziehl Industrie-elektronik GmbH + Co

Anschrift: Daimlerstr. 13, 74523 Schwäbisch Hall, Deutschland

Beschreibung der Ergänzungen und Änderungen

Die TMS-Auslösegeräte, Typen MS 220 KA und MSR 220 KA können als Schutzeinrichtung für Motoren in gasexplosionsgefährdeten Bereichen gegen unzulässige Erwärmungen infolge einer Überlastung eingesetzt werden. Mit der Erweiterung bei der ATEX-Kennzeichnung auf "D: = Staub" können sie auch als Schutzeinrichtung für Motoren in staubexplosionsgefährdeten Bereichen (EN 50281-1-1) verwendet werden.

Zusätzliche Informationen sind der Betriebsanleitung "Kaltleiter-Relais Typen MS(R) 220 KA (Zeichnungs-Nr. V 1058 0722)" vom 24. Juli 2003 zu entnehmen, die den Geräten beiliegt und über das Internet unter www.ziehl.de zu beziehen sind.

Alle Funktionen in den TMS-Auslösegeräten dienen dem Schutz von normalen und explosionsgeschützten Motoren im laufenden Betrieb und im Störfall.


Prüfbericht: PTB Ex 03-33327

Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

Mit den durchgeführten Prüfungen und deren positiven Ergebnissen sowie den vorgelegten Nachweisen wurde die Einhaltung der Normen und damit der Richtlinie 94/9/EG Anhang II (insbes. 1.5.) mit dem Dokument bestätigt. Die Sicherheitsvorrichtungen sind mit der passenden Auswahl und Einstellung für den sicheren Betrieb von Motoren der Zündschutzart "Erhöhte Sicherheit" erforderlich und werden selbst außerhalb der explosionsgefährdeten Bereiche errichtet (Artikel 1, Absatz 2 der Richtlinie).

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz
Im Auftrag

Braunschweig, 1. Oktober 2003


Dr.-Ing. F. Lienesch
Oberregierungsrat



Seite 1/1