



EG-Baumusterprüfbescheinigung

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



PTB 03 ATEX 3029

- (4) Gerät: TMS-Auslösegeräte, Typen MS 220 VA. und MS. 220 VA.
- (5) Hersteller: Ziehl industrie-elektronik GmbH+Co
- (6) Anschrift: Daimlerstr. 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 03-33116 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

Braunschweig, 21. Mai 2003


Dr.-Ing. F. Lienesch
Regierungsrat



Anlage

(14) EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 03 ATEX 3029

(15) Beschreibung des Gerätes

Alle TMS-Auslösegeräte MS 220 VA. und MS. 220 VA. 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 VA und MSR 220 VA werden in vier Varianten gefertigt.

Zusätzliche Informationen sind der Betriebsanleitung "Kaltleiter-Relais Typen MS(R) 220 VA" vom 24. März 2003 zu entnehmen, die den Geräten beiliegt und über das Internet unter www.ziehl.de zu laden.

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

(16) Prüfbericht PTB Ex 03-33116

(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 Explosionschutz
Im Auftrag

Braunschweig, 21. Mai 2003


Dr.-Ing. F. Lienesch
Regierungsrat




1. ERGÄNZUNG

gemäß Richtlinie 94/9/EG Anhang III Ziffer 6

zur EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 03 ATEX 3029

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

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 VA und MSR 220 VA 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 VA (Zeichnungs-Nr. V 1166 0711)" vom 23. 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 03-33326

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

Braunschweig, 1. Oktober 2003

Im Auftrag



Dr.-Ing. F. Lienesch
Oberregierungsrat



Seite 1/1