



EG-Baumusterprüfbescheinigung

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



PTB 00 ATEX 2053

- (4) Gerät: Melde- und Schaltgerät Typ SRN 2000-.-
- (5) Hersteller: FHF Funke + Huster
Fernsig Fernsprech und Signalbau GmbH
- (6) Anschrift: Eintrachtstraße 95
D-42551 Velbert

- (7) Die Bauart dieses Gerätes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage 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 00-29408 festgelegt.

- (9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit
- | | | | |
|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| EN 50014:1997 | EN 50019:1994 | EN 50020:1994 | EN 50028:1987 |
|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
- (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 Bau des festgelegten Gerätes gemäß Richtlinie 94/9/EG. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das Inverkehrbringen dieses Gerätes.
- (12) Die Kennzeichnung des Gerätes muß die folgenden Angaben enthalten:

II 2 G EEx em [ib] IIB T6

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz
Im Auftrag

Braunschweig, 19. April 2000

Dr.-Ing. U. Johannsmeyer
Regierungsdirektor



(13)

Anlage

(14)

EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 00 ATEX 2053

(15) Beschreibung des Gerätes

Das Melde- und Schaltgerät Typ SRN 2000.-. dient als Bewegungsmelder (SRN 2000-L-Ex) oder als Dämmerungsschalter (SRN 2000-D-Ex) für den Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich.

Elektrische Daten:

Versorgungsstromkreis:
(Klemmen L in, L out, N in,
N out, PE)

U = 230 V AC, 50/60 Hz
U_m = 253 V

Kontaktstromkreis:
(Klemmen LA 1, LA 2)

Höchstwerte:
U = 250 V AC
I = 6 A
P = 1,5 KVA

Sensorstromkreis:

in Zündschutzart Eigensicherheit EEx ib IIB

Nur zum Betrieb der geräteinternen Sensorschaltung

Der zulässige Bereich der Umgebungstemperatur beträgt: -20 °C bis +50 °C.

(16) Prüfbericht PTB Ex 00-29408

(17) Besondere Bedingungen

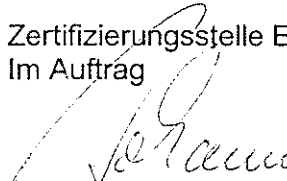
keine

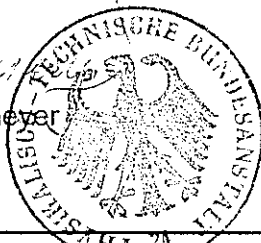
(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

erfüllt durch die zuvor genannten Normen

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz
Im Auftrag

Braunschweig, 19. April 2000


Dr.-Ing. U. Johannsmeyer
Regierungsdirektor



Seite 2/2