



(1) **EG-Baumusterprüfbescheinigung**

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

(3) **DMT 02 ATEX E 243 X**

(4) **Gerät: Temperaturmessumformer Typ 9182/\*0-5\*-1\***

(5) **Hersteller: R. STAHL Schaltgeräte GmbH**

(6) **Anschrift: D 74638 Waldenburg**

(7) Die Bauart dieses Gerätes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.

(8) Die Zertifizierungsstelle der Deutsche Montan Technologie GmbH, benannte Stelle Nr. 0158 gemäß Artikel 9 der Richtlinie 94/9/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 23. März 1994, bescheinigt, dass das Gerät die 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 erfüllt.

Die Ergebnisse der Prüfung sind in dem Prüfprotokoll BVS PP 02.2126 EG niedergelegt.

(9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit

EN 50014:1997 + A1 – A2 Allgemeine Bestimmungen  
EN 50020:1994 Eigensicherheit 'i'  
EN 50284:1999 Gerätegruppe II Kategorie 1G  
EN 50281-1-1:1998 Staubexplosionsschutz  
EN 50021:1999 Zündschutzart 'n'

(10) Falls das Zeichen „X“ hinter der Bescheinigungsnummer steht, wird in der Anlage zu dieser Bescheinigung auf besondere Bedingungen für die sichere Anwendung des Gerätes hingewiesen.

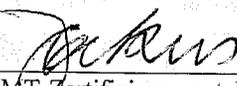
(11) Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf die Konzeption und die Baumusterprüfung des beschriebenen Gerätes in Übereinstimmung mit der Richtlinie 94/9/EG.  
Für Herstellung und Inverkehrbringen des Gerätes sind weitere Anforderungen der Richtlinie zu erfüllen, die nicht durch diese Bescheinigung abgedeckt sind.

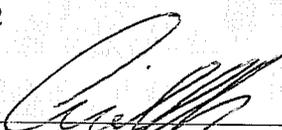
(12) Die Kennzeichnung des Gerätes muss die folgenden Angaben enthalten:

 **II (1) GD [EEx ia] IIC/IIB** und  
**II 3 G EEx nAC II T4**

**Deutsche Montan Technologie GmbH**

Essen, den 25. November 2002

  
DMT-Zertifizierungsstelle

  
Fachbereichsleiter

(13) Anlage zur

(14) **EG-Baumusterprüfbescheinigung**

**DMT 02 ATEX E 243 X**

(15) 15.1 Gegenstand und Typ

Temperaturmessumformer Typ 9182/\*0-5\*-1\*

Anstelle der \*\*\* werden in der vollständigen Benennung Ziffern eingefügt, die unterschiedliche Ausführungen kennzeichnen:

Typ 9182/\*0-5\*-1\*



Ziffer 1 oder 2 für Grenzwertkontakte  
 Ziffer 0, 1 oder 3 für Analogausgang  
 Ziffer 1 oder 2 für Kanalzahl

15.2 Beschreibung

Der Temperaturmessumformer, der außerhalb des explosionsgefährdeten Bereiches errichtet oder in ein Gehäuse eingebaut wird, das den Anforderungen der EN 50021 entspricht, dient zur Übertragung der eigensicheren Eingangssignale in nichteigensichere Ausgangssignale.

15.3 Kenngrößen

15.3.1 Versorgungstromkreis (Klemmen 7 - 9 und pac-Bus Anschl. V007/1 – V007/2)

|                 |    |    |     |    |
|-----------------|----|----|-----|----|
| Nennspannung    |    | DC | 24  | V  |
| max. Spannung   | Um | AC | 250 | V  |
| Nennstromstärke |    |    | 100 | mA |

15.3.2 nichteigensichere Signalstromkreise

|               |    |    |     |   |
|---------------|----|----|-----|---|
| max. Spannung | Um | AC | 250 | V |
|---------------|----|----|-----|---|

15.3.2.1 Typ 9182/\*0-51-1\*

15.3.2.1.1 Analog-Ausgangsstromkreise

Ausgang 1: Klemmen 1 und 2

Ausgang 2: Klemmen 5 und 6

|                 |  |    |    |    |
|-----------------|--|----|----|----|
| Nennspannung    |  | DC | 15 | V  |
| Nennstromstärke |  |    | 20 | mA |

15.3.2.1.2 Schaltstromkreise, nur bei Typ 9182/10-51-12

Kontakt 1: Klemmen 3 und 4

Kontakt 2: Klemmen 5 und 6

|                 |  |       |     |    |
|-----------------|--|-------|-----|----|
| Nennspannung    |  | AC/DC | 30  | V  |
| Nennstromstärke |  |       | 100 | mA |

15.3.2.2 Typ 9182/10-50-12

Schaltstromkreise

Kontakt 1: Klemmen 3 und 4

Kontakt 2: Klemmen 5 und 6

|                 |  |       |     |    |
|-----------------|--|-------|-----|----|
| Nennspannung    |  | AC/DC | 30  | V  |
| Nennstromstärke |  |       | 100 | mA |

- 15.3.2.3 Typ 9182/20-50-12  
 Schaltstromkreise  
 Kontakt 1: Klemmen 1 und 2  
 Kontakt 2: Klemmen 2 und 3  
 Kontakt 3: Klemmen 5 und 6  
 Kontakt 4: Klemmen 6 und 4  
 Nennspannung AC/DC 30 V  
 Nennstromstärke 100 mA
- 15.3.2.4 Typ 9182/\*0-53-1\*
- 15.3.2.4.1 Analog-Ausgangsstromkreise  
 Ausgang 1: Klemmen 1 und 2  
 Ausgang 2: Klemmen 5 und 6  
 Nennspannung DC 5 V  
 Nennstromstärke 10 mA
- 15.3.2.4.2 Schaltstromkreise, nur bei Typ 9182/10-53-12  
 Kontakt 1: Klemmen 3 und 4  
 Kontakt 2: Klemmen 5 und 6  
 Nennspannung AC/DC 30 V  
 Nennstromstärke 100 mA
- 15.3.2.5 Fehler-Meldestromkreise  
 Schleife 1 Klemmen 8 – 9  
 Schleife 2 pac-Bus Anschl. V007/3 – V007/4, potentialfreier Relaiskontakt  
 Nennspannung DC 30 V  
 Nennstromstärke 100 mA
- 15.3.2.6 Konfigurations-Schnittstelle (RS232) Anschluss V401  
 Nennspannung  $\pm 15$  V  
 Nennstromstärke 10 mA
- 15.3.3 Eigensichere Eingangsstromkreise  
 Klemmen 10 bis 15, beliebige Zusammenschaltung  
 Spannung Uo DC 6,5 V  
 Stromstärke Io 19,7 mA  
 Leistung Po 32 mW  
 lineare Ausgangskennlinie  
 wirksame innere Kapazität Ci vernachlässigbar  
 wirksame innere Induktivität Li vernachlässigbar

Die Werte für die max. äußeren Kapazitäten Co und Induktivitäten Lo sind der folgenden Tabelle zu entnehmen:

|    | IIB         | IIC        |
|----|-------------|------------|
| Lo | 330 mH      | 90 mH      |
| Co | 570 $\mu$ F | 25 $\mu$ F |

15.3.4 Umgebungstemperaturbereich Ta -20 °C bis +70 °C

- (16) Prüfprotokoll  
 BVS PP 02.2126 EG, Stand 25.11.2002
- (17) Besondere Bedingungen für die sichere Anwendung  
 Bei der Errichtung der Temperaturmessumformer in Bereichen, die Kategorie 3 Betriebsmittel erfordern, müssen diese Module in Gehäuse, die den Anforderungen der EN 50021 entsprechen, eingebaut werden.



# 1. Nachtrag

(Ergänzung gemäß Richtlinie 94/9/EG Anhang III Ziffer 6)

## zur EG-Baumusterprüfbescheinigung DMT 02 ATEX E 243 X

**Gerät:** Temperaturmessumformer Typ 9182/\*0-5\*-1\*  
**Hersteller:** R. STAHL Schaltgeräte GmbH  
**Anschrift:** D - 74638 Waldenburg

### Beschreibung

Der Temperaturmessumformer kann auch nach den im zugehörigen Prüfprotokoll aufgeführten Prüfungsunterlagen gefertigt werden und die folgende Ausführung ist auch möglich:  
Typ 9182/10-59-1\*

Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der geänderten Ausführung werden erfüllt durch Übereinstimmung mit:

EN 50014:1997 + A1 – A2 Allgemeine Bestimmungen  
EN 50020:2002 Eigensicherheit 'i'  
EN 50284:1999 Gerätegruppe II Kategorie 1G  
EN 50021:1999 Zündschutzart 'n'

### Kenngrößen

für Typ 9182/10-59-1\*

nichteigensichere Signalstromkreise  
max. Spannung

|  | Um | AC    | 250  | V  |
|--|----|-------|------|----|
| 1 Typ 9182/10-59-1*                              |    |       |      |    |
| 1.1 Analog-Ausgangsstromkreise                   |    |       |      |    |
| Ausgang 1: Klemmen 1 und 2                       |    |       |      |    |
| Nennspannung                                     |    | DC    | 31,2 | V  |
| Nennstromstärke                                  |    |       | 20   | mA |
| 1.2 Schaltstromkreise, nur bei Typ 9182/10-59-12 |    |       |      |    |
| Kontakt 1: Klemmen 3 und 4                       |    |       |      |    |
| Kontakt 2: Klemmen 5 und 6                       |    |       |      |    |
| Nennspannung                                     |    | AC/DC | 30   | V  |
| Nennstromstärke                                  |    |       | 100  | mA |

### Prüfprotokoll

BVS PP 02.2126 EG, Stand 17.06.2004

**EXAM BBG Prüf- und Zertifizier GmbH**

Bochum, den 17. Juni 2004

Zertifizierungsstelle

Fachbereich



## 2. Nachtrag

(Ergänzung gemäß Richtlinie 94/9/EG Anhang III Ziffer 6)

### zur EG-Baumusterprüfbescheinigung DMT 02 ATEX E 243 X

**Gerät:** Temperaturmessumformer Typ 9182/\*0-5\*-1\*  
**Hersteller:** R. STAHL Schaltgeräte GmbH  
**Anschrift:** 74638 Waldenburg

#### Beschreibung

Der Temperaturmessumformer wurde nach den Normen der Reihe EN 60079-\*\* und EN 61241-\*geprüft.

Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der geänderten Ausführung werden erfüllt durch Übereinstimmung mit

EN 60079-0:2006 Allgemeine Anforderungen  
EN 60079-11:2007 Eigensicherheit 'i'  
EN 60079-15:2005 Zündschutzart 'n'  
EN 60079-26:2004 Gerätegruppe II Kategorie 1G  
EN 61241-0:2006 Allgemeine Anforderungen  
EN 61241-11:2006 Schutz durch Eigensicherheit 'iD'

Die Kennzeichnung des Gerätes muss die folgenden Angaben enthalten:

**II 3 (1) G Ex nA nC [ia] IIC T4**  
**II (1) D [Ex iaD]**

#### Geänderte Kenngrößen

|   |   |    |    |     |    |
|---|---|----|----|-----|----|
| 1 | Versorgungsstromkreis (Klemmen 7 - 9 und pac-Bus Anschl. V007/1 – V007/2) |    |    |     |    |
|   | Nennspannung  |    | DC | 24  | V  |
|   | Max. Spannung   | Um | AC | 253 | V  |
|   | Nennstromstärke   |    |    | 80  | mA |
| 2 | Nichteigensichere Signalstromkreise                                       |    |    |     |    |
|   | Max. Spannung   | Um | AC | 253 | V  |

#### Besondere Bedingungen für die sichere Anwendung bzw. Verwendungshinweise

- 1 Bei der Errichtung des Temperaturmessumformers in Bereichen, die Kategorie 3 Betriebsmittel erfordern, muss dieses Modul in ein Gehäuse, das den Anforderungen der EN 60079-15 entspricht, eingebaut werden.

- 2 Bei den Typen 9182/10-59-11 und 9182/10-59-12 ist der Analogausgangs-Stromkreis passiv ausgeführt und wird von einer externen Quelle gespeist; bei der Errichtung des Temperaturmessumformers in Bereichen, die Kategorie 3 Betriebsmittel erfordern, darf dieser Analogausgang nur an einen energiebegrenzten Stromkreis gemäß EN 60079-15 angeschlossen werden.

Prüfprotokoll

BVS PP 02.2126 EG, Stand 06.02.2008

**DEKRA EXAM GmbH**

Bochum, den 06. Februar 2008



\_\_\_\_\_  
Zertifizierungsstelle



\_\_\_\_\_  
Fachbereich



### 3. Nachtrag

(Ergänzung gemäß Richtlinie 94/9/EG Anhang III Ziffer 6)

#### zur EG-Baumusterprüfbescheinigung DMT 02 ATEX E 243 X

**Gerät:** Temperaturmessumformer Typ 9182/\*0-5\*-1\*  
**Hersteller:** R. STAHL Schaltgeräte GmbH  
**Anschrift:** 74638 Waldenburg

#### Beschreibung

Der Temperaturmessumformer kann auch nach den im zugehörigen Prüfprotokoll aufgeführten Prüfungsunterlagen gefertigt werden; neue Geräteausführungen sind möglich und die Kennzeichnung wurde an den Normenstand angepasst.

Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der geänderten Ausführung werden erfüllt durch Übereinstimmung mit

IEC 60079-0:2007 Allgemeine Anforderungen  
EN 60079-11:2007 Eigensicherheit 'i'  
EN 60079-15:2005 Zündschutzart 'n'  
EN 60079-26:2004 Gerätegruppe II Kategorie 1G  
EN 61241-0:2006 Allgemeine Anforderungen  
EN 61241-11:2006 Schutz durch Eigensicherheit 'iD'

Die Kennzeichnung des Gerätes muss die folgenden Angaben enthalten:

II 3 (1) G Ex nAc nCc [ia] IIC T4  
II (1) D [Ex ia] IIIC

#### Kenngößen

|   |  |    |    |     |    |
|---|--|----|----|-----|----|
| 1 | Versorgungsstromkreis<br>(Klemmen 7 - 9 und pac-Bus Anschl. V007/1 – V007/2) |    |    |     |    |
|   | Nennspannung   |    | DC | 24  | V  |
|   | Max. Spannung  | Um | AC | 253 | V  |
|   | Nennstromstärke  |    |    | 80  | mA |
| 2 | Nichteigensichere Signalstromkreise  |    |    |     |    |
|   | Max. Spannung  | Um | AC | 253 | V  |

|       |   |       |           |         |
|-------|---|-------|-----------|---------|
| 2.1   | Typ 9182/20-51-11 und Typ 9182/20-51-13<br>Analog-Ausgangsstromkreise<br>Ausgang 1: Klemmen 1 und 2<br>Ausgang 2: Klemmen 5 und 6<br>Nennspannung<br>Nennstromstärke  | DC    | 15<br>20  | V<br>mA |
| 2.2   | Typ 9182/10-51-11 und Typ 9182/10-51-13<br>Analog-Ausgangsstromkreise<br>Ausgang 1: Klemmen 1 und 2<br>Nennspannung<br>Nennstromstärke  | DC    | 15<br>20  | V<br>mA |
| 2.3   | Typ 9182/10-51-12 und Typ 9182/10-51-14   |       |           |         |
| 2.3.1 | Analog-Ausgangsstromkreise<br>Ausgang 1: Klemmen 1 und 2<br>Nennspannung<br>Nennstromstärke   | DC    | 15<br>20  | V<br>mA |
| 2.3.2 | Schaltstromkreise<br>Kontakt 1: Klemmen 3 und 4<br>Kontakt 2: Klemmen 5 und 6<br>Nennspannung<br>Nennstromstärke  | AC/DC | 30<br>100 | V<br>mA |
| 2.4   | Typ 9182/10-50-12 und Typ 9182/10-50-14<br>Schaltstromkreise<br>Kontakt 1: Klemmen 3 und 4<br>Kontakt 2: Klemmen 5 und 6<br>Nennspannung<br>Nennstromstärke   | AC/DC | 30<br>100 | V<br>mA |
| 2.5   | Typ 9182/20-50-12 und Typ pe 9182/20-50-14<br>Schaltstromkreise circuits<br>Kontakt 1: Klemmen 1 und – and 2<br>Kontakt 2: Klemmen 2 und – and 3<br>Kontakt 3: Klemmen 5 und – and 6<br>Kontakt 4: Klemmen 6 und – and 4<br>Nennspannung<br>Nennstromstärke | AC/DC | 30<br>100 | V<br>mA |
| 2.6   | Typ 9182/10-53-11<br>Analog-Ausgangsstromkreise<br>Ausgang 1: Klemmen 1 und 2<br>Nennspannung<br>Nennstromstärke  | DC    | 5<br>10   | V<br>mA |
| 2.7   | Typ 9182/10-53-12   |       |           |         |
| 2.7.1 | Analog-Ausgangsstromkreise<br>Ausgang 1: Klemmen 1 und 2<br>Nennspannung<br>Nennstromstärke   | DC    | 5<br>10   | V<br>mA |

|        |   |       |                   |               |
|--------|---|-------|-------------------|---------------|
| 2.7.2  | Schaltstromkreise<br>Kontakt 1: Klemmen 3 und 4<br>Kontakt 2: Klemmen 5 und 6<br>Nennspannung<br>Nennstromstärke  | AC/DC | 30<br>100         | V<br>mA       |
| 2.8    | Typ 9182/20-53-11<br>Analog-Ausgangsstromkreise<br>Ausgang 1: Klemmen 1 und 2<br>Ausgang 2: Klemmen 5 und 6<br>Nennspannung<br>Nennstromstärke                              | DC    | 5<br>10           | V<br>mA       |
| 2.9    | Typ 9182/10-59-11 und Typ 9182/10-59-13<br>Analog-Ausgangsstromkreise<br>Ausgang 1: Klemmen 1 und 2<br>Nennspannung<br>Nennstromstärke                                      | DC    | 22<br>20          | V<br>mA       |
| 2.10   | Typ 9182/20-59-11 und Typ 9182/20-59-13<br>Analog-Ausgangsstromkreise<br>Ausgang 1: Klemmen 1 und 2<br>Ausgang 2: Klemmen 5 und 6<br>Nennspannung<br>Nennstromstärke urrent | DC    | 19<br>20          | V<br>mA       |
| 2.11   | Typ 9182/10-59-12 und Typ 9182/10-59-14   |       |                   |               |
| 2.11.1 | Analog-Ausgangsstromkreise<br>Ausgang 1: Klemmen 1 und 2<br>Nennspannung<br>Nennstromstärke   | DC    | 22<br>20          | V<br>mA       |
| 2.11.2 | Schaltstromkreise<br>Kontakt 1: Klemmen 3 und 4<br>Kontakt 2: Klemmen 5 und 6<br>Nennspannung<br>Nennstromstärke  | AC/DC | 30<br>100         | V<br>mA       |
| 2.12   | Fehler-Meldestromkreise<br>Schleife 1 Klemmen 8 – 9<br>Schleife 2 pac-Bus Anschl. V007/3 – V007/4, potentialfreier Relaiskontakt<br>Nennspannung<br>Nennstromstärke         | DC    | 30<br>100         | V<br>mA       |
| 2.13   | Konfigurations-Schnittstelle (RS232) (Anschluss V401)<br>Nennspannung<br>Nennstromstärke  |       | $\pm 15$<br>10    | V<br>mA       |
| 3      | Eigensichere Eingangsstromkreise<br>Klemmen 10 bis 15, beliebige Zusammenschaltung<br>Spannung<br>Stromstärke<br>Leistung<br>Lineare Ausgangskennlinie                      | DC    | 6,5<br>19,7<br>32 | V<br>mA<br>mW |

Wirksame innere Kapazität  
Wirksame innere Induktivität

Ci  
Li

vernachlässigbar  
vernachlässigbar

Die Werte für die max. äußeren Kapazitäten Co und Induktivitäten Lo sind der folgenden Tabelle zu entnehmen:

|    | IIB         | IIC        |
|----|-------------|------------|
| Lo | 330 mH      | 90 mH      |
| Co | 570 $\mu$ F | 25 $\mu$ F |

4 Umgebungstemperaturbereich

Ta

-20 °C bis +70 °C

#### Besondere Bedingungen für die sichere Anwendung

Bei der Errichtung des Temperaturmessumformers in Bereichen, die Kategorie 3 Betriebsmittel erfordern, muss dieses Modul in ein Gehäuse, das den Anforderungen der EN 60079-15 entspricht, eingebaut werden.

#### Prüfprotokoll

BVS PP 02.2126 EG, Stand 10.08.2009

**DEKRA EXAM GmbH**  
Bochum, den 10. August 2009



Zertifizierungsstelle



Fachbereich

# (1) 4. Nachtrag zur EG-Baumusterprüfbescheinigung

(2) Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung  
in explosionsgefährdeten Bereichen - Richtlinie 94/9/EG  
Ergänzung gemäß Anhang III Ziffer 6

(3) Nr. der EG-Baumusterprüfbescheinigung: **DMT 02 ATEX E 243 X**

(4) Gerät: **Temperaturmessumformer Typ 9182/\*0-5\*-1\***

(5) Hersteller: **R. STAHL Schaltgeräte GmbH**

(6) Anschrift: **74638 Waldenburg**

(7) Die Bauart dieser Geräte sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu diesem Nachtrag festgelegt.

(8) Die Zertifizierungsstelle der DEKRA EXAM GmbH, benannte Stelle Nr. 0158 gemäß Artikel 9 der Richtlinie 94/9/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 23. März 1994, bescheinigt, dass diese Geräte die 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 erfüllen. Die Ergebnisse der Prüfung sind in dem Prüfprotokoll BVS PP 02.2126 EG niedergelegt.

(9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit

**IEC 60079-0:2011 Allgemeine Anforderungen**

**IEC 60079-11:2011 Eigensicherheit 'i'**

**EN 60079-15:2010 Zündschutzart „n“**

**EN 60079-26:2007 Betriebsmittel mit Geräteschutzniveau (EPL) Ga**

(10) Falls das Zeichen "X" hinter der Bescheinigungsnummer steht, wird in der Anlage zu dieser Bescheinigung auf besondere Bedingungen für die sichere Anwendung des Gerätes hingewiesen.

(11) Dieser Nachtrag zur EG-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf die Konzeption und die Baumusterprüfung der beschriebenen Geräte in Übereinstimmung mit der Richtlinie 94/9/EG. Für Herstellung und Inverkehrbringen der Geräte sind weitere Anforderungen der Richtlinie zu erfüllen, die nicht durch diese Bescheinigung abgedeckt sind.

(12) Die Kennzeichnung des Gerätes muss die folgenden Angaben enthalten:



**II 3 (1) G Ex nA nC [ia Ga] IIC T4 Gc**  
**II (1) D [Ex ia Da] IIIC**

alternativ

**II 3 (1) G Ex nAc nCc [ia] IIC T4**  
**II (1) D [Ex ia] IIIC**

DEKRA EXAM GmbH  
Bochum, den 17.04.2012

Zertifizierungsstelle

Fachbereich

- (13) Anlage zum
- (14) **4. Nachtrag zur EG-Baumusterprüfbescheinigung**  
**DMT 02 ATEX E 243 X**
- (15) 15.1 Gegenstand und Typ

Temperaturmessumformer Typ 9182/\*0-5\*-1\*

15.2 Beschreibung

Der Temperaturmessumformer kann auch nach den im zugehörigen Prüfprotokoll aufgeführten Prüfungsunterlagen gefertigt werden und die Übereinstimmung mit den Normen IEC 60079-0:2011, IEC 60079-11:2011, EN 60079-26:2007 und EN 60079-15:2010 wurde geprüft.

15.3 Kenngrößen

Unverändert

- (16) Prüfprotokoll
- BVS PP 02.2126 EG, Stand 17.04.2012
- (17) Besondere Bedingungen für die sichere Anwendung

Bei der Errichtung des Temperaturmessumformers in Bereichen, die Kategorie 3 Betriebsmittel erfordern, muss dieses Modul in ein Gehäuse, das den Anforderungen der EN 60079-15 entspricht, eingebaut werden.