



EG-Baumusterprüfbescheinigung

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



PTB 98 ATEX 3121

- (4) Gerät: Installationsschalter Typ GHG 27.R....
- (5) Hersteller: CEAG Sicherheitstechnik GmbH
- (6) Anschrift: 69412 Eberbach
- (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 98-30008 festgelegt.

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

EN 50014:1997

EN 50018:1994

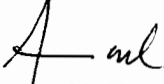
EN 50019:1994

- (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 ed IIC T6**

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz
Im Auftrag

Braunschweig, 15. Oktober 1998


Dr.-Ing. U. Engel
Regierungsdirektor



Anlage

(13)

(14) **EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 98 ATEX 3121**

(15) Beschreibung des Gerätes

Der Installationsschalter Typ GHG 27.R.... dient zum Schalten von Licht-, Last- und Steuerstromkreisen.

Der Anschluß erfolgt an den integrierten Anschlußklemmen am Installationsschaltersockel.

Elektrische Daten

Bemessungsspannung U_e bis 250 V

Bemessungsstrom I_e max. 16 A

gemäß VDE 0632

Andere als die genannten Bemessungswerte sind bei Einhaltung des Einschalt- und Ausschaltvermögens entsprechend den einschlägigen Bestimmungen zulässig und sind vom Hersteller abhängig von Betriebsart, Gebrauchskategorie usw. festgelegt.

Bei thermischen Grenzstrom I_{th} 16 A

für Bereich der Temperaturklasse T6

Bemessungsquerschnitt max. 2 x 4 mm² eindräftig
2 x 2,5 mm² feindräftig

Umgebungstemperatur -55 °C bis 40 °C

(16) Prüfbericht PTB Ex 98-30008, Beschreibung (3 Blatt), Anlage zur Beschreibung (3 Blatt) und 2 Zeichnungen

(17) Besondere Bedingungen

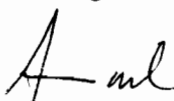
entfällt

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

Die durchgeführten Prüfungen und deren positive Ergebnisse zeigen, daß der Installationsschalter die Anforderungen der Richtlinie 94/9/EG und der auf dem Deckblatt angegebenen Normen erfüllt.

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz
Im Auftrag

Braunschweig, 15. Oktober 1998


Dr.-Ing. U. Engel
Regierungsdirektor



1. ERGÄNZUNG

gemäß Richtlinie 94/9/EG Anhang III Ziffer 6

zur EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 98 ATEX 3121

Gerät: Installationsschalter Typ 273 ... R....
Kennzeichnung: II 2 G EEx ed IIC T6 bzw. II 2 D T 67 °C IP 66
Hersteller: CEAG Sicherheitstechnik GmbH
Anschrift: Neuer Weg Nord 49
D-69412 Eberbach

Beschreibung der Ergänzungen und Änderungen

- Typbezeichnung GHG 272R..... wird zukünftig nicht mehr verwendet. Es bleibt ausschließlich Typ GHG 273...R.... bestehen. Wird dieser Typ aus Materialien mit einem Oberflächenwiderstand $\geq 1G\Omega$ gefertigt, trägt er einen Warnhinweis.
- Der Einsatzbereich wird erweitert auf Bereiche mit brennbaren Stäuben.
Kennzeichnung: II 2 D T 67 °C IP 66
- Technische Daten
bei Verwendung in Bereichen von Gasen, Dämpfen und Nebeln:
Umgebungstemperaturbereich, bei Anschluß von 1,5 mm² Leitern: $-55\text{ °C} \leq T_{\text{amb}} \leq +40\text{ °C}$
Umgebungstemperaturbereich, bei Anschluß von 2,5 mm² Leitern: $-55\text{ °C} \leq T_{\text{amb}} \leq +55\text{ °C}$
bei Verwendung in Bereichen mit brennbaren Stäuben:
Umgebungstemperaturbereich, bei Anschluß von 1,5 mm² Leitern: $-20\text{ °C} \leq T_{\text{amb}} \leq +40\text{ °C}$
Umgebungstemperaturbereich, bei Anschluß von 2,5 mm² Leitern: $-20\text{ °C} \leq T_{\text{amb}} \leq +55\text{ °C}$

Prüfbericht: PTB Ex 00-30082

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz
Im Auftrag

Braunschweig, 30. Oktober 2000

Dr.-Ing. U. Engel
Regierungsdirektor



Seite 1/1

Physikalisch-Technische Bundesanstalt • Postfach 33 45 • 38023 Braunschweig

Cooper-Crouse Hinds GmbH
z. Hd. Frau Frankhauser

Neuer Weg Nord 49
69412 Eberbach

Ihr Zeichen:
Ihre Nachricht vom: 15.04.2008
Unser Zeichen:
Unsere Nachricht vom:

Bearbeitet von: Dr. Monika Schumann
Telefondurchwahl: +49 (0) 531-592-3515
Telefaxdurchwahl: +49 (0) 531-592-3505
E-Mail: Monika.Schumann@ptb.de

Datum: 6. Juni 2008

Normengenerationsänderung nach EN 60079-0 ff, EN 61241-0 ff Installationsschalter Typ / Installation switch, type GHG 273 ... R.... PTB 98 ATEX 3121

Sehr geehrte Frau Frankhauser,

es bestehen keine sicherheitstechnischen Bedenken,
den Installationsschalter Typ 273 ... R.... mit folgenden Kennzeichnungen zu versehen:

 II 2 G Ex ed IIC T6

 II 2 D Ex tD A21 IP66 T 80 °C

Wir bitten Sie, diese Änderungen bei zukünftigen Ergänzungen mit aufzunehmen.

Translation

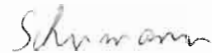
there are no safety-related objections from PTB to mark
the installation switch, type GHG 273 ... R.... as follows

 II 2 G Ex ed IIC T6

 II 2 D Ex tD A21 IP66 T 80 °C

We would like to ask you to include this change into the next supplement.

Mit freundlichen Grüßen
Im Auftrag



Dr. Schumann
Regierungsrätin