



**BUREAU
VERITAS**



(1) **EG – Baumusterprüfbescheinigung**

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

EPS 11 ATEX 1 356 X

- (4) Gerät: Temperatur Überwachungs- u. Regeleinrichtung Typ 27-6D**-****/**** **
(5) Hersteller: BARTEC GmbH
(6) Anschrift: Max-Eyth-Straße 16
97980 Bad Mergentheim
Deutschland

- (7) Die Bauart dieses Gerätes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.
(8) Die Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH bescheinigt als Benannte Stelle Nr. 2004 nach Artikel 9 der Richtlinie des Rates der Europäischen Gemeinschaft 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 11TH0352 festgelegt.
(9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit:

EN 60079-0:2006

EN 60079-1:2007

EN 60079-7:2007

EN 60079-30-1:2007

- (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 in Verkehrbringen dieses Gerätes.
(12) Die Kennzeichnung des Gerätes muss die folgenden Angaben enthalten:

II 2G Ex de IIC T6, T5, T4, T3

Benannte Stelle Explosionsschutz

Türkheim, 20.08.2012

A. Hänchen



**BUREAU
VERITAS**

- (13) **Anlage**
- (14) **EG-Baumusterprüfbescheinigung EPS 11 ATEX 1 356 x**
- (15) Beschreibung des Gerätes:

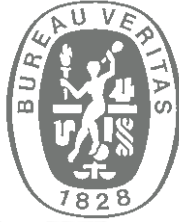
Die Temperaturüberwachungs- und Regeleinrichtung (kurz: T.Ü.R.) ist als Einfach- bzw. Doppelgerät in verschiedenen Größen ausgeführt und dient zur Temperaturüberwachung und /oder Temperaturbegrenzung. Die T.Ü.R. wird ortsfest errichtet. An die T.Ü.R. können Netzleitungen, Steuerleitungen sowie lastseitig Schlauchleitungen, sowie selbstbegrenzende BARTEC Heizleitungssysteme angeschlossen werden.

Elektrische Daten:

Typ		27-6D*2-****/**** ****	27-6D*1-****/**** ****	27-6D*3-****/**** ****
Bemessungsspannung:		AC 400 V +10%	AC 230 V +10%	AC 230 V +10%
Maximale Schaltleistung*:	Öffner (1-2)	16 A	25 (4) A	16 (2,5) A
	Schließer (1-4) BSTW:	6,3 A	6,3 (2,5) A	2 (0,4) A
	Schließer (1-4) BTB / BSTB:	2A	2 (0,4) A	2(0,4) A
				0,1 A

*Je nach Ausführung, siehe Typenschild, $\cos \phi = 1(0,6)$

- (16) Prüfbericht: 11TH0352



**BUREAU
VERITAS**

(17) Besondere Bedingungen:

Die Einteilung der entsprechenden Temperaturklasse erfolgt betreiberseitig gemäß den Angaben in der Betriebsanleitung. Die Dokumentation muss sicher aufbewahrt werden.

Es dürfen nur zugelassene, vom Hersteller vorgeschriebene Komponenten verwendet werden.

Die Installation und Inbetriebnahme darf nur durch geschultes Fachpersonal in Übereinstimmung mit den Herstellervorgaben und den zutreffenden Installationsnormen erfolgen.

Als Stückprüfung ist eine Isolationsprüfung nach EN 60079-30-1 Abschnitt 5.2.1 durchzuführen.

In jedem Stromkreis muss ein geeigneter Überstromschutz sowie eine Fehlerstromschutzeinrichtung gemäß EN 60079-30-1 Abschnitt 4.3 vorhanden sein.

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen:

Durch Normen abgedeckt.

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Türkheim, 20.08.2012


A. Hänchen
