

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50102173

Blatt *Page*  
0001

<i>Ihr Zeichen Client Reference</i>	<i>Unser Zeichen Our Reference</i>	<i>Ausstellungsdatum</i>	<i>Date of Issue (day/mo/yr)</i>
12046240/RM	ZTW2-ILI- 11007406 001	06.03.2007	

*Genehmigungsinhaber License Holder*  
Bei Fuse Inc.  
206 Van Vorst St.,  
Jersey City, NJ 07302  
USA

*Fertigungsstätte Manufacturing Plant*  
ZTW2-VWW-11007406 001

## Prüfzeichen *Test Mark*



*Gepprüft nach Tested acc. to*  
EN 60738-1:1999  
EN 60738-1-1:1999

*Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)*  
*Certified Product (Product Identification)*

*Lizenzentgelte - Einheit*  
*License Fee - Unit*

Kaltleiter (PTC Thermistor)

Bezeichnung : OZRE0005  
(Type Designation)

5

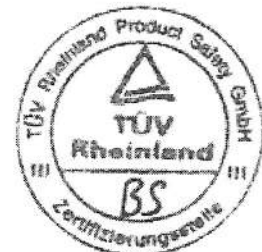
Bemessungsspannung : AC 240V  
(Rated Voltage)

Auslösestrom : 0.12A  
(Tripping Current)

Nicht-Auslösestrom : 0.05A  
(Non-Tripping Current)

Umgebungstemperatur : -40°C bis (up to) +85°C  
(Operating Temperature)

Klimakategorie : 40/125/10  
(Climatic Category)



5

*Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.  
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.  
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product  
fulfills above mentioned requirements, the production is subject to surveillance.*

Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland Product Safety GmbH, Am Grauen Stein, D-51105 Köln  
Tel.: (+49/221)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety

Dipl.-Ing. B. Scheirer

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50102173

Blatt *Page*  
0002

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i> 12046240/RM	Unser Zeichen <i>Our Reference</i> ZTW2-ILI- 11007406 001	Ausstellungsdatum 06.03.2007	<i>Date of Issue</i> (day/mo/yr)
--	--	---------------------------------	-------------------------------------

Genehmigungsinhaber *License Holder*  
Bel Fuse Inc.  
206 Van Vorst St.,  
Jersey City, NJ 07302  
USA

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*  
ZTW2-VWW-11007406 001

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*  
EN 60738-1:1999  
EN 60738-1-1:1999

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)  
*Certified Product (Product Identification)*

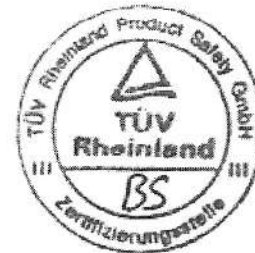
Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

Kaltleiter (PTC Thermistor)

Wie Blatt (As Page) 01

Ergänzung (Addition)

Bezeichnung (Type Designation)	Nennspannung (Rated Voltage)	Auslösestrom (Tripping Current)	Nicht- Auslösestrom (Non-Tripping Current)
OZRE0008	AC 240V	0.19A	0.08A
OZRE0012	AC 240V	0.30A	0.12A
OZRE0016	AC 240V	0.37A	0.16A
OZRE0025	AC 240V	0.56A	0.25A
OZRE0033	AC 240V	0.74A	0.33A
OZRE0040	AC 240V	0.90A	0.40A
OZRE0055	AC 240V	1.25A	0.55A



Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.  
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.  
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product  
fulfills above mentioned requirements, the production is subject to surveillance.

Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland Product Safety GmbH, Am Grauen Stein, D-51105 Köln  
Tel.: (+49/221)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety

Dipl.-Ing. B. Scheirer

# Zertifikat

# Certificate

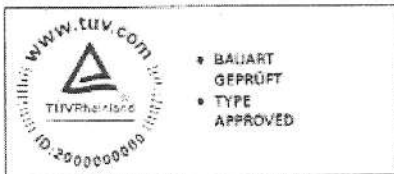


Zertifikat Nr. Certificate No. R 50102173  
Blatt Page 0003

Ihr Zeichen Client Reference 8293900628  
Unser Zeichen Our Reference ZTW2-VWW- 11007406 004  
Ausstellungsdatum Date of Issue 27.04.2010 (day/month/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder Bel Fuse Inc.  
206 Van Vorst St.,  
Jersey City, NJ 07302  
USA  
Fertigungsstätte Manufacturing Plant ZTW2-VWW-11007406 001

### Prüfzeichen Test Mark



### Geprüft nach Tested acc. to

EN 60738-1:2006  
EN 60738-1-1:2008  
EN 60730-1:2000+A1+A2+A12+A13+A14+A16

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)  
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit  
License Fee - Unit

Kaltleiter (PTC Thermistor)

Wie Blatt (As Page) 01

Änderung (Change)

Prüfgrundlage : siehe oben  
(Test Requirement) (see above)

Hinweis : EN 60730-1 nur Abschnitt 16, 17 und  
(Remark : Anhang J geprüft.  
: EN 60730-1 only clause 16, 17 and  
: annex J tested.)



Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.  
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product is subject to surveillance.

Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg  
Tel: (+49)221/8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: +49/221/8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety

Dipl.-Ing. B. Scheirer

# Zertifikat

# Certificate



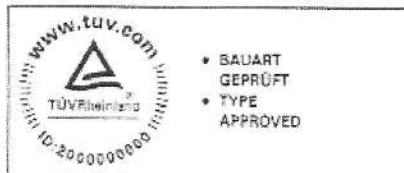
Zertifikat Nr. Certificate No. R 50102173  
Blatt Page 0004

Ihr Zeichen Client Reference 12060084  
Unser Zeichen Our Reference ZTW2-LinK- 11007406 006  
Ausstellungsdatum Date of Issue 03.09.2012 (day/month/year)

Genehmigungsinhaber License Holder  
Bel Fuse Inc.  
206 Van Vorst St.,  
Jersey City, NJ 07302  
USA

Fertigungsstätte Manufacturing Plant  
ZTW2-VWW-11007406 001

### Prüfzeichen Test Mark



- SAUART GEPRÜFT
- TYPE APPROVED

Geprüft nach Tested acc. to  
EN 60738-1:2006+A1  
EN 60738-1-1:2008

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)  
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit  
License Fee - Unit

Kaltleiter (PTC Thermistor)

Wie Blatt (As Page) 01

Änderung (Change)

Prüfgrundlage : siehe oben  
(Test Requirement) (see above)

Hinweis: Zusätzlich nach EN 60730-1:2000+A1+A2+A12+A13+A14  
+A16 Abschnitt 15, Abschnitt 17 und Anhang J  
geprüft.

(Remark: Additionally tested for EN 60730-1:2000+A1+A2+A12  
+A13+A14+A16 clause 15, clause 17 and Annex J.)'



Zertifizierungsstelle

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.  
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product is subject to surveillance.

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.  
R 50102173

Blatt Page  
0005

Ihr Zeichen Client Reference  
12079768

Unser Zeichen Our Reference  
ZTW2-ILI- 11007406 007

Ausstellungsdatum  
17.06.2015

Date of Issue  
(day/month)

Genehmigungsinhaber License Holder  
Bel Fuse Inc.  
206 Van Vorst St.,  
Jersey City, NJ 07302  
USA

Fertigungsstätte Manufacturing Plant  
ZTW2-VWV-11007406 001

## Prüfzeichen Test Mark



Regelmäßig geprüft  
Sicherheit  
Regelmäßige  
Produktions-  
Überwachung  
[www.tuv.com](http://www.tuv.com)  
ID 2000000005

Geprüft nach Tested acc. to  
EN 60738-1:2006+A1  
EN 60738-1-1:2008

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)  
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit  
License Fee - Unit

Kaltleiter (PTC Thermistor)

Wie Blatt (As Page) 01

Änderung (Change)

Prüfgrundlage : siehe Hinweis  
(Test Requirement) (see remark)

Hinweis: Zusätzlich nach EN 60730-1:2011 Abschnitt 15,  
Abschnitt 17 und Anhang J geprüft.  
(Remark: Additionally tested for EN 60730-1:2011 clause 15,  
clause 17 and Annex J.)



Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.  
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product is subject to surveillance.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg  
Tel: (+49/221) 8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: (+49/221) 8 06 - 39 35 <http://www.tuv.com/safety>

Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. W. Feuker

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50102173

Blatt *Page*  
0006

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i> (day/mo/yr)
12088870	ZTW2-TOL- 11007406 005	06.06.2016	

Genehmigungsinhaber *License Holder*  
Bel Fuse Inc.  
206 Van Vorst St.,  
Jersey City, NJ 07302  
USA

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*  
ZTW2-VWW-11007406 001

## Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft  
Sicherheit  
Regelmäßige  
Produktions-  
überwachung

www.tuv.com  
ID 2000000000

Geprüft nach *Tested acc. to*  
EN 60738-1:2006+A1  
EN 60738-1-1:2008

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)  
*Certified Product (Product Identification)*

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

Kaltleiter (PTC Thermistor)

Wie Blatt (As Page) 01

Ergänzung (Addition)

Bezeichnung (Type Designation)	Bemessungs- spannung (Rated Voltage)	Auslösestrom (Tripping Current)	Nicht- Auslösestrom (Non-Tripping Current)
OZRE0075FF	AC 240V	1.50A	0.75A
OZRE0100FF	AC 240V	2.00A	1.00A
OZRE0125FF	AC 240V	2.50A	1.25A
OZRE0150FF	AC 240V	3.00A	1.50A
OZRE0200FF	AC 240V	4.00A	2.00A

1

Hinweis: Zusätzlich nach EN 60730-1:2011 Abschnitt 15,  
Abschnitt 17 und Anhang J geprüft.  
(Remark: Additionally tested for EN 60730-1:2011 clause 15,  
clause 17 and Annex J.)



1

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.  
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product is subject to surveillance.

Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. W. Feuker

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg  
Tel.: (+49/221)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety