

Zhejiang Tengen Electric Co., Ltd.
Li Li
-
Tengen Industry Zone, Liushi,
Yueqing, Zhejiang 325604
P. R. China

Date : 24.10.2017
Our ref. : ZHB ZC10
Your ref.: L.L.

Ref : R TÜV-Mark Approval

Type of Equipment : Miniature Circuit-breaker
Model Designation : See Certificate
Certificate No. : R 50383303 0001
Report No. : 50088793 001

Dear Li Li,

The above specified equipment has been tested and found to be in accordance with the relevant requirements.

Please find enclosed your certificate as specified above.

If cancellation of the certificate is submitted by 15 November in a given year, no fee will be charged for the following year.

The certificate is issued with the reservation that the license holder applies all information required in § 6 of the ProdSG related to name and address of the manufacturer or his authorized representative / importer, including their respective contact addresses on the product prior to marketing of the product in the European Economic Area.

With kind regards,

Certification Body



James Li

Enclosure

证书的详细资料请登陆www.certipedia.com查阅,或拨打我司客服热线800 999 3668 / 400 883 1300咨询

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50383303

Blatt *Sheet*
0001

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum <i>Date of Issue</i>
L.L.	ZC10-ZHB-50088793 001	24.10.2017 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*

Zhejiang Tengen Electric Co., Ltd.
Tengen Industry Zone, Liushi,
Yueqing, Zhejiang 325604
P. R. China

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

Zhejiang Tengen Electric Co., Ltd.
Tengen Industry Zone, Liushi,
Yueqing, Zhejiang 325604
P. R. China

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 60898-1:2003+A1+A11+A12+A13
EN 60898-2:2006

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

Lizenzentgelte - Einheit *License Fee - Unit*

Circuit Breaker (Miniature Circuit-breaker)

Type Designation	: TGBK-63x TGBG-63x (TENGEN)	9
	x = Blank, H	1
Rated Current	: 1/2/3/4/5/6/10/16/20/25/32/ 40/50/63A	
Rated Insulation Voltage	: 690V	
Rated Impulse Withstand Voltage:	4.0kV	
Suitability for Isolation	: Yes	
Rating of AC:		
Number of Poles	: 1P/1P+N/2P/3P/3P+N/4P	
Nature of Supply	: AC; 50/60Hz	
Rated Short-circuit Breaking Capacity	: When x = Blank: 1) 2) 4) 6kA 3) 10kA for 220/230/240V 6kA for 380/400/415V When x = H: 1) 2) 3) 4) 10kA	

Continued on page 0002-0004

10

ANLAGE (Appendix): 1, 1.1

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.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg

Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

Zertifizierungsstelle



James Li

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50383303

Blatt *Sheet*
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*
L.L.

Unser Zeichen *Our Reference*
ZC10-ZHB-50088793 001

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
24.10.2017 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*

Zhejiang Tengen Electric Co., Ltd.
Tengen Industry Zone, Liushi,
Yueqing, Zhejiang 325604
P. R. China

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

Zhejiang Tengen Electric Co., Ltd.
Tengen Industry Zone, Liushi,
Yueqing, Zhejiang 325604
P. R. China

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 60898-1:2003+A1+A11+A12+A13
EN 60898-2:2006

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

**Lizenzentgelte - Einheit
*License Fee - Unit***

Circuit Breaker (Miniature Circuit-breaker)

Continuation from page 0001

Rated Service Short-circuit
Breaking Capacity

: When x = Blank:
1) 2) 4) 6kA
3) 7.5kA for 220/230/240V
6kA for 380/400/415V
When x = H: 1) 2) 3) 4) 7.5kA
Rated Operation Voltage : 1) 1P: 220/380V, 230/400V,
240/415V
2) 1P+N: 220/230/240V
3) 2P: 220/230/240/380/400/415V
4) 3P, 3P+N, 4P: 380/400/415V

Instantaneous Tripping
Current

: B/C/D-type

Continued on page 0003-0004

ANLAGE (Appendix): 1. 1.1

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.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg

Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

Zertifizierungsstelle



James Li

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50383303

Blatt *Sheet*
0003

Ihr Zeichen *Client Reference*
L.L.

Unser Zeichen *Our Reference*
ZC10-ZHB-50088793 001

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
24.10.2017 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*

Zhejiang Tengen Electric Co., Ltd.
Tengen Industry Zone, Liushi,
Yueqing, Zhejiang 325604
P. R. China

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

Zhejiang Tengen Electric Co., Ltd.
Tengen Industry Zone, Liushi,
Yueqing, Zhejiang 325604
P. R. China

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 60898-1:2003+A1+A11+A12+A13
EN 60898-2:2006

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

Lizenzentgelte - Einheit *License Fee - Unit*

Circuit Breaker (Miniature Circuit-breaker)

Continuation from page 0001-0002

Rating of DC:
Number of Poles : 1P/2P
Nature of Supply : DC
Rated Operation Voltage : 1P: 60/125V
2P: 110/250V
Instantaneous Tripping Current: B/C-type
Rated Short-circuit
Breaking Capacity : When x = Blank:
10kA for 60/110V
6kA for 125/250V
When x = H: 10kA

Continued on page 0004

ANLAGE (Appendix): 1, 1.1

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.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg

Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

Zertifizierungsstelle



James Li

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50383303

Blatt *Sheet*
0004

Ihr Zeichen *Client Reference*
L.L.

Unser Zeichen *Our Reference*
ZC10-ZHB-50088793 001

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
24.10.2017 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*

Zhejiang Tengen Electric Co., Ltd.
Tengen Industry Zone, Liushi,
Yueqing, Zhejiang 325604
P. R. China

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

Zhejiang Tengen Electric Co., Ltd.
Tengen Industry Zone, Liushi,
Yueqing, Zhejiang 325604
P. R. China

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 60898-1:2003+A1+A11+A12+A13
EN 60898-2:2006

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

**Lizenzentgelte - Einheit
*License Fee - Unit***

Circuit Breaker (Miniature Circuit-breaker)

Continuation from page 0001-0003

Rated Service Short-circuit

Breaking Capacity : When x = Blank:
7.5kA for 60/110V
6kA for 125/250V
When x = H: 7.5kA

The labelling requirements acc. to EU Directive 2001/95
have to be observed for distribution within the EEA.

ANLAGE (Appendix): 1, 1.1

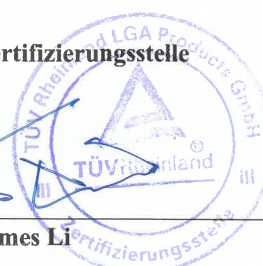
Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die 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.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg

Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

Zertifizierungsstelle



James Li

Zhejiang Tengen Electric Co., Ltd.
Li Li
-
Tengen Industry Zone, Liushi,
Yueqing, Zhejiang 325604
P. R. China

Date : 24.10.2017
Our ref. : ZHB ZC10
Your ref.: L.L.

Ref : AN Certificate of Conf. Low Voltage D.

Type of Equipment : Miniature Circuit-breaker
Model Designation : See Certificate
Certificate No. : AN 50383304 0001
Report No. : 50088793 001

Dear Li Li,

We herewith confirm that a sample of the above mentioned technical equipment has been tested and was found to be in accordance with the relevant requirements.

Enclosed please find your Certificate of Conformity.

We appreciate your kind support and would like to offer our assistance and continuous services in the future.

With kind regards,

Certification Body


James Li

Enclosure

证书的详细资料请登陆www.certipedia.com查阅,或拨打我司客服热线800 999 3668 / 400 883 1300咨询