

# Zertifikat *Certificate*

**Zertifikatsnummer Certificate No.:**

R 50610364 0001

**Berichtsnummer Report No.:**

CN23I28J 001

**Genehmigungsinhaber License Holder:**

Zhejiang Tengen Electric Co., Ltd.  
Sulv Industrial Area,  
Liushi Town, Yueqing City,  
325604 Zhejiang  
P.R. China

**Fertigungsstätte Manufacturing Site:**

Zhejiang Tengen Electric Co., Ltd.  
(Yueqing Economic  
Development Zone Branch)  
No.288 Central Avenue  
Development Zone, Yueqing City,  
325604 Zhejiang  
P.R. China

**Prüfzeichen Test Mark:**


Type Approved  
Safety  
Regular Production  
Surveillance

www.tuv.com  
ID 1111277859

**Geprüft nach Tested according to:**

EN 61009-1:2012+A1+A2+A11+A12+A13

**Geräteidentifikation**
**Product Identification**
**Produkt:**

Residual Current Operated circuit-breakers  
(RCBOs)

**Product:**
**Modell:**

Modelle sind auf nächste(r) Seite(n) gelistet

**Type:**

Type designation(s) are listed on the next page(s)

**Technische Daten:**

Technische Daten auf nächste(r) Seite(n) gelistet

**Technical Data:**

Technical Data is listed on the next page(s)

**Gültig ab:**

2023-11-30

**Valid from:**
**Zertifizierungsstelle:**

Certification body:

**Ausstellungsdatum:**

2023-11-30

**Date of issue:**

*Wencai Zhang*

Wencai Zhang



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**

<http://www.tuv.com/safety> E-mail: [markcheck@tuv.com](mailto:markcheck@tuv.com)

Fax: +49 221 806-3935

[www.tuv.com](http://www.tuv.com)

 **TÜVRheinland®**  
Precisely Right.

# Zertifikat *Certificate*

**Zertifikatsnummer** *Certificate No.:*

R 50610364 0001

**Berichtsnummer** *Report No.:*

CN23I28J 001

**Produkt** *Product:* Residual Current Operated circuit-breakers  
(RCBOs)

**Modell** *Type:* **Bezeichnung** *Designation:*

 Code Designation : TGBxyM-40z(x=1N, G, K; y=LE, LA; z=A, Blank)  
 Trademark : (Tengen(Logo))

|                                              |                               |
|----------------------------------------------|-------------------------------|
| Number of Poles                              | :1P+N                         |
| Rated Operation Voltage (Ue)                 | :AC 220/230/240V              |
| Nature of Supply                             | :50Hz                         |
| Rated Current (In)                           | :6/10/16/20/25/32/40A         |
| Reference Calibration Temperature            | :30°C                         |
| Instantaneous Tripping Current               | :B-/C-Type                    |
| Rated Residual Operating Current(IΔn)        | :10/30/50mA<br>(general type) |
| Behaviour in Presence of d.c. Components     | :Type AC,Type A               |
| Rated Residual Making Breaking Capacity(IΔm) | :2000A                        |
| Rated Service Short-circuit Capacity (Ics)   | :4.5kA(z=A; 6kA(Z=Blank)      |
| Rated Ultimate Short-circuit Current (Icn)   | :4.5kA(z=A; 6kA(Z=Blank)      |
| Ambient Air Temperature                      | : -25°C to +40°C              |
| Rated Insulation Voltage (Ui)                | :500V                         |
| Rated Impulse Withstand Voltage (Uimp)       | :4kV                          |
| Suitability of Isolation                     | :Yes                          |

ANLAGE (Appendix): 1



# Zertifikat *Certificate*

**Zertifikatsnummer Certificate No.:**

R 50610364 0002

**Berichtsnummer Report No.:**

CN23128J 002

**Genehmigungsinhaber License Holder:**

Zhejiang Tengen Electric Co., Ltd.  
Sulv Industrial Area,  
Liushi Town, Yueqing City,  
325604 Zhejiang  
P.R. China

**Fertigungsstätte Manufacturing Site:**

Zhejiang Tengen Electric Co., Ltd.  
(Yueqing Economic  
Development Zone Branch)  
No.288 Central Avenue  
Development Zone, Yueqing City,  
325604 Zhejiang  
P.R. China

**Prüfzeichen Test Mark:**


Type Approved  
Safety  
Regular Production  
Surveillance

www.tuv.com  
ID 1111277859

**Geprüft nach Tested according to:**

EN 61009-1:2012+A1+A2+A11+A12+A13

**Geräteidentifikation**
**Product Identification**
**Produkt:**
**Product:**

Residual Current Operated circuit-breakers  
(RCBOs)

**Modell:**
**Type:**

Modelle sind auf nächste(r) Seite(n) gelistet  
Type designation(s) are listed on the next page(s)

**Technische Daten:**
**Technical Data:**

Technische Daten auf nächste(r) Seite(n) gelistet  
Technical Data is listed on the next page(s)

**Gültig ab:**
**Valid from:**

2025-06-03

**Zertifizierungsstelle:**
**Certification body:**
**Ausstellungsdatum:**
**Date of issue:**

2025-06-03

Wencai Zhang



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**

<http://www.tuv.com/safety> E-mail: [markcheck@tuv.com](mailto:markcheck@tuv.com)

Fax: +49 221 806-3935

[www.tuv.com](http://www.tuv.com)

**TÜVRheinland®**  
Precisely Right.

# Zertifikat *Certificate*

**Zertifikatsnummer** *Certificate No.:*

R 50610364 0002

**Berichtsnummer** *Report No.:*

CN23I28J 002

**Produkt** *Product:*

Residual Current Operated circuit-breakers  
(RCBOs)

**Modell** *Type:*

**Bezeichnung** *Designation:*

as page 0001

Addition

Rated Operation Voltage (Ue) : AC 110/120V

Remark: Appendix 1 issued on 11/30/2023 was replaced by  
Appendix 1 issued on 06/04/2025.

ANLAGE (Appendix): 1

