

Zertifikat *Certificate*

Zertifikatsnummer Certificate No.:

R 50608728 0001

Berichtsnummer Report No.:

CN23NKZM 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 Smart Electrics
Co., Ltd
No. 2777 West Zhongshan Road,
Xiuzhou District,
Jiaxing
314000 Zhejiang
P.R. China

Prüfzeichen Test Mark:


Type Approved
Safety
Regular Production
Surveillance

www.tuv.com
ID 1111277302

Geprüft nach Tested according to:

EN 60947-2:2017+A1

Geräteidentifikation
Product Identification

Produkt: Moulded case circuit breaker (Moulded case circuit breaker)

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: 2023-11-24

Valid from:

Zertifizierungsstelle:

Certification body:

Ausstellungsdatum: 2023-11-24

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

Fax: +49 221 806-3935

www.tuv.com

 **TÜVRheinland®**
Precisely Right.

Zertifikat *Certificate*

Zertifikatsnummer *Certificate No.:*

R 50608728 0001

Berichtsnummer *Report No.:*

CN23NKZM 001

Produkt *Product:* Moulded case circuit breaker
(Moulded case circuit breaker)

Modell *Type:* **Bezeichnung** *Designation:*
Code Designation : 1)TGB3Z-63, 2)TGB3Z-63H
Trademark : (Tengen(Logo))

Selectivity Category :A
 Interruption Medium :Air
 Number of Poles :1P; 1P+N; 2P; 3P; 3P+N, 4P
 Number of Protection Poles :1; 1; 2; 3; 3; 4
 Rated Operation Voltage(Ue) :AC 220V/230V/240V (1P, 1P+N);50/60Hz;
 AC 380V/400V/415V (2P, 3P, 3P+N, 4P);50/60Hz;
 DC 60V/110V/125V (1P appearance);
 DC 125V/220V/250V (2P appearance);
 DC 330V/375V (3P appearance);
 DC 440V/500V (4P appearance)
 Rated Current(In) :1/2/3/4/5/6/10/16/20/25/32/40/50/63A
 Conventional Free Air Thermal Current of Frame Size(Ith):
 1/2/3/4/5/6/10/16/20/25/32/40/50/63A
 Reference Ambient Temperature:30°C
 Rated Current Range of Over-current Release(Ii):
 B type:Ii=4In±20% (AC)/B type:Ii=5.5In±20%(DC);
 C type:Ii=8In±20% (AC)/C type:Ii=11In±20% (DC);
 D type:Ii=12In±20%(AC)/D type:Ii=17In±20% (DC)
 Rated Ultimate Short-circuit Breaking Capacity(Icu):
 1)6kA(AC/DC);10kA(DC60V/1P;DC125V/2P);
 2)10kA(AC/DC)
 Rated Service Short-circuit Breaking Capacity(Ics):
 1)6kA(AC/DC);7.5kA(DC60V/1P;DC125V/2P);
 2)7.5kA(AC/DC)
 Rated Insulation Voltage(Ui) :690V
 Rated Impulse Withstand Voltage(Uimp) :6kV
 Pollution Degree :3
 Suitability for Using in IT System :Yes
 Reversibility of Connection :Reversible
 Suitability for Isolation :Yes
 Method of Installation :Rail
 Method of Controlling the Operation Mechanism :Dependent manual

ANLAGE (Appendix): 1



Zertifikat *Certificate*

Zertifikatsnummer Certificate No.:

R 50608728 0002

Berichtsnummer Report No.:

CN23NKZM 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 Smart Electrics
Co., Ltd
No. 2777 West Zhongshan Road,
Xiuzhou District,
Jiaxing
314000 Zhejiang
P.R. China

Prüfzeichen Test Mark:


Type Approved
Safety
Regular Production
Surveillance

www.tuv.com
ID 1111277302

Geprüft nach Tested according to:

EN 60947-2:2017+A1

Geräteidentifikation
Product Identification
Produkt:
Product:

Moulded case circuit breaker
(Moulded case circuit breaker)

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:

2024-08-29

Zertifizierungsstelle:
Certification body:
Ausstellungsdatum:
Date of issue:

2024-08-29

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

Fax: +49 221 806-3935

www.tuv.com

TÜVRheinland®
Precisely Right.

Zertifikat *Certificate*

Zertifikatsnummer *Certificate No.:*

R 50608728 0002

Berichtsnummer *Report No.:*

CN23NKZM 002

Produkt *Product:* Moulded case circuit breaker
(Moulded case circuit breaker)**Modell** *Type:* **Bezeichnung** *Designation:*
As page 0001

Addition

Code Designation : TGB3-63L
Trademark : (Tengen(Logo))Rated Operation Voltage(Ue) :AC 220V/230V/240V (1P, 1P+N);50/60Hz;
AC 380V/400V/415V (2P, 3P, 3P+N, 4P);50/60Hz
Rated Ultimate Short-circuit Breaking Capacity(Icu):15kA
Rated Service Short-circuit Breaking Capacity(Ics) :7.5kA

ANLAGE (Appendix): 1.1

