

Zertifikat *Certificate*

Zertifikatsnummer Certificate No.:

R 50605687 0001

Berichtsnummer Report No.:

CN23GGFQ 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 1111276310

Geprüft nach Tested according to:

EN 60947-2:2017+A1

Geräteidentifikation
Product Identification

Produkt: Circuit Breaker (Miniature 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: 2023-10-25

Valid from:

Zertifizierungsstelle:

Certification body:

Ausstellungsdatum: 2023-10-25

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 50605687 0001

Berichtsnummer *Report No.:*

CN23GGFQ 001

Produkt *Product:* Circuit Breaker
(Miniature Circuit-breaker)

Modell *Type:* **Bezeichnung** *Designation:*
Code Designation : 1)TGB3-63DC, 2)TGB3-63HDC, TGB3-63HZ
Trademark : (Tengen(Logo))

For type 1)TGB3-63DC, 2)TGB3-63HDC, TGB3-63HZ

Technical Data:

Reference Temperature	: +40°C
Number of Poles	: 1P/2P/3P/4P
Rated Operation Voltage (Ue)	: DC250V(1P); DC500V(2P); DC750V(3P); DC1000V(4P)
Rated Current (In)	: 1/2/3/4/5/6/10/16/20/ 25/32/40/50/63A
Instantaneous Tripping Current	: Ii: 6In(B-Type); Ii:10In(C-Type); Ii:14In(D-Type)
Rated Short-circuit Capacity (Icn):	1)6kA, 2)10kA
Rated Service Short-circuit Capacity (Ics)	: 1)6kA, 2)7.5kA
Impulse Withstand Voltage (Uimp)	: 6kV
Degree of Protection	: IP20
Suitability of Isolation	: Yes
Pollution Degree	: 3
Polarity	: No Polarity for TGB3-63HZ Polarity for TGB3-63DC, TGB3-63HDC

For Shunt Release Type Designation MX3 Technical Data:

Rated Control Supply Voltage (Us)	: AC110-415V; DC24/48/220V
Rated Insulation Voltage(Ui)	: 690V
Rated Impulse Withstand Voltage(Uimp):	2.5kV

For Under-voltage Release Type Designation MN3 Technical Data:

Rated Control Supply Voltage (Us)	: AC220/230/240V; AC380/400/415V
Rated Insulation Voltage(Ui)	: 690V
Rated Impulse Withstand Voltage(Uimp):	2.5kV

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

ANLAGE (Appendix): 1

