

Zertifikat *Certificate*

Zertifikatsnummer Certificate No.:

R 50670944 0001

Berichtsnummer Report No.:

CN25KQPI 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:

Geprüft nach Tested according to:

EN 60947-2:2017+A1

Geräteidentifikation
Product Identification

Produkt: Air circuit breaker
Product: (Air Circuit Breaker)

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: 2025-04-11
Valid from:

Zertifizierungsstelle:
Certification body:

Ausstellungsdatum: 2025-04-11
Date of issue:

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

Zertifikat *Certificate*

Zertifikatsnummer Certificate No.:

R 50670944 0001

Berichtsnummer Report No.:

CN25KQPI 001

Produkt Product: Air circuit breaker
(Air Circuit Breaker)

Modell Type: Bezeichnung Designation:

Type Designation : TGW3-1600xyzdefgh (Tengen (Logo))
(x=Blank, H; y=3P, 3N, 4P; z=200, 250, 400, 630, 800,
1000, 1250, 1600; d=M, V, H, S; e=D, F; f=A110,A220,
A230, A240, A380, A400, A415, D110, D220; g=D, M; h=1,2)

Selectivity Category	:B
Interruption Medium	:Air
Electromagnetic Compatibility	:Environment A
Number of Poles	:3P;3N(3P+N);4P
Number of Protection Poles	:3; 3; 4
Rated Operation Voltage(Ue)	:AC380/400/415V; AC660/690V
Rated Frequency	:50/60Hz
Rated Current of Frame Size(Inm)	:1600A
Conventional Free Air Thermal Current of Frame Size(Ith)	:1600A
Breaking Capacity Level	:Standard(x=Blank); Higher (x=H)
Rated Current Range of Electronic Release(In)	:200/250/400/630/800/1000 1250/1600A
Rated Ultimate Short-circuit Breaking Capacity(Icu):	50kA(Ue=AC415V and x=Blank); 65kA(Ue=AC415V and x=H) 36kA(Ue=AC690V and x=Blank); 42kA(Ue=AC690V and x=H)
Rated Service Short-circuit Breaking Capacity(Ics):	50kA(Ue=AC415V and x=Blank); 65kA(Ue=AC415V and x=H) 36kA(Ue=AC690V and x=Blank); 42kA(Ue=AC690V and x=H)
Rated Short-circuit Withstand Current(Icw):	42kA/1s(Ue=AC415V and x=Blank); 50kA/1s(Ue=AC415V and x=H) 36kA/1s(Ue=AC690V and x=Blank); 42kA/1s(Ue=AC690V and x=H)
Rated Insulation Voltage(Ui)	:1000V
Rated Impulse Withstand Voltage(Uimp)	:12kV
Pollution Degree	:3
Rated Duty	:Uninterrupted work duty
Suitability for Using in IT System	:Yes
Suitability for Isolation	:Yes(3P;4P)
Method of Installation	:Fixed or Withdrawable

ANLAGE (Appendix): 1

