

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50174855

Blatt *Page*  
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*  
J.H.K.

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZKR3-KIS- 13603135 001

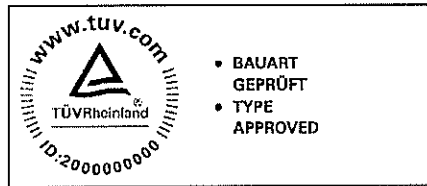
Ausstellungsdatum  
28.04.2010

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

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
Dong-A Electric Device Co., Ltd.  
38, Sinpyeong-dong, Saha-gu  
Busan 604-030  
Rep. of Korea

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***  
Dong-A Electric Device Co., Ltd.  
38, Sinpyeong-dong, Saha-gu  
Busan 604-030  
Rep. of Korea

## Prüfzeichen *Test Mark*



- BAUART  
GEPRÜFT
- TYPE  
APPROVED

Geprüft nach *Tested acc. to*  
EN 60947-2:2006

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

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

Circuit Breaker Circuit Breaker incorp. Residual Current Protection

Type Designations : DBE104Cb (DBEwxyz) 6  
w stands for : Frame Designation (10, 6, 5, 3)  
x stands for : Number of Poles (2, 3, 4)  
y stands for : SC Capacity (F, C, S, H)  
z stands for : Optional Code (b, none)

Rated Operational Voltage : 460V  
Rated Frequency : 50/60Hz  
Rated Current :  
(w = 10) 15, 20, 30, 40, 50, 60, 75, 100A  
(w = 6) 15, 20, 30, 40, 50, 60A  
(w = 5) 15, 20, 30, 40, 50A  
(w = 3) 15, 20, 30A

Continued on page 0002

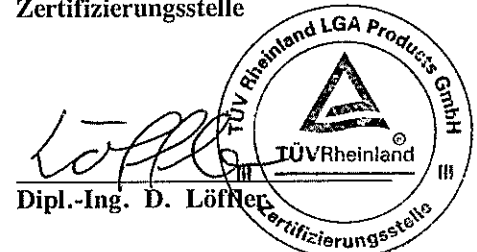
6

## ANLAGE (Appendix): 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)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety

Zertifizierungsstelle



# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50174855

Blatt *Page*  
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*  
J.H.K.

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZKR3-KIS- 13603135 001

Ausstellungsdatum  
28.04.2010

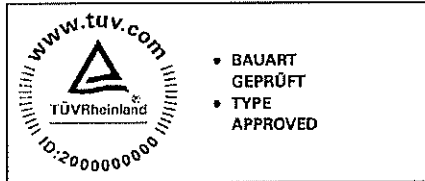
*Date of Issue*  
(day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
Dong-A Electric Device Co., Ltd.  
38, Sinpyeong-dong, Saha-gu  
Busan 604-030  
Rep. of Korea

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***  
Dong-A Electric Device Co., Ltd.  
38, Sinpyeong-dong, Saha-gu  
Busan 604-030  
Rep. of Korea

Prüfzeichen *Test Mark*

Geprüft nach *Tested acc. to*  
EN 60947-2:2006



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

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

Circuit Breaker Circuit Breaker incorp. Residual Current Protection

Continued from page 0001

Rated Insulation Voltage : 690V  
Rated Impulse Voltage : 6kV  
Utilization Category : A  
Pollution Degree : 3  
Reference Temperature : 40°C  
Rated Residual Operating Current : 30, 100/200/500mA  
Suitability for Insulation: Yes

ANLAGE (Appendix): 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)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety

Zertifizierungsstelle

