

# Zertifikat Certificate



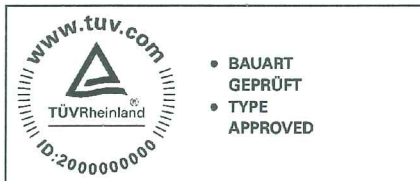
Zertifikat Nr. *Certificate No.* Blatt *Page*  
R 50182645 0001

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i> (day/mo/yr)
--	ZO-HIM- 12308513 001	13.07.2010	

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
Mitsubishi Electric Corp.  
Fukuyama Works  
1-8 Midori-machi  
Fukuyama-shi, Hiroshima  
720-8647 JAPAN

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***  
Mitsubishi Electric Corp.  
Fukuyama Works  
1-8 Midori-machi  
Fukuyama-shi, Hiroshima  
720-8647 JAPAN

## Prüfzeichen *Test Mark*



**Geprüft nach *Tested acc. to***  
EN 60947-2:2006+A1

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

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

## Leistungsschalter Circuit Breaker

Type Designation	: NF63-SVF	5
Number of Poles	: 2, 3	
Rated Operational Voltage	: AC 440V, 50/60Hz DC 125V	
Rated Current	: 0,8/1/1,2/1,4/2/2,5/3/4/5/7,1/ 8/10/12/15/16/20/25/30/32/40/ 45/50/60/63A	
Rated Short-Circuit Breaking Capacity $I_{cs}/I_{cu}$	: 6kA/7,5kA (AC 440V) 8kA/10kA (AC 415V) 15kA/15kA (AC 230V) 10kA/10kA (DC 125V)	
Selectivity Category	: A	
Rated Impulse Withstand Voltage	: 6kV	
Pollution Degree	: 3	

continued on page 0002



5

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.

Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. S. Hartter

**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

# Zertifikat *Certificate*



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50182645

Blatt *Page*  
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*

--

Unser Zeichen *Our Reference*

ZO-HIM- 12308513 001

Ausstellungsdatum

13.07.2010

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

**Genehmigungsinhaber *License Holder***

Mitsubishi Electric Corp.  
Fukuyama Works  
1-8 Midori-machi  
Fukuyama-shi, Hiroshima  
720-8647 JAPAN

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***

Mitsubishi Electric Corp.  
Fukuyama Works  
1-8 Midori-machi  
Fukuyama-shi, Hiroshima  
720-8647 JAPAN

**Prüfzeichen *Test Mark***



**Geprüft nach *Tested acc. to***

EN 60947-2:2006+A1

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

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

Leistungsschalter Circuit Breaker

Reference Temperature : +40°C  
Suitability for Isolation : yes

**Accessories**

**AUXILIARY SWITCHES AND ALARM SWITCHES**

Type Designation : ALAX-03SV 3) 4) 5)  
AX-03SV 3) 4) 5)  
AL-03SV 3) 4) 5)  
3) - 5) = (see Appendix 1)

**SHUNT RELEASE**

Type Designation : SHT 1) - 03SV 3) 4) 1  
1), 3), 4) = (see Appendix 1)

continued on page 0003

1

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.



Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. S. Hartter

**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

# Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50182645

Blatt *Page*  
0003

Ihr Zeichen *Client Reference*

--

Unser Zeichen *Our Reference*

ZO-HIM- 12308513 001

Ausstellungsdatum

13.07.2010

*Date of Issue*

(day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber *License Holder***

Mitsubishi Electric Corp.  
Fukuyama Works  
1-8 Midori-machi  
Fukuyama-shi, Hiroshima  
720-8647 JAPAN

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***

Mitsubishi Electric Corp.  
Fukuyama Works  
1-8 Midori-machi  
Fukuyama-shi, Hiroshima  
720-8647 JAPAN

**Prüfzeichen *Test Mark***



**Geprüft nach *Tested acc. to***

EN 60947-2:2006+A1

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

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

Leistungsschalter Circuit Breaker

Accessories

UNDERVOLTAGE TRIP DEVICE

Type Designation : UVTN 1) - 03SV 3) S 1  
1), 3) = (see Appendix 1)

TERMINAL COVER

Type Designation : TCL-03SV 3) 1  
TCS-03SV 3)  
3) = (see Appendix 1)

HANDLE LOCK DEVICE

Type Designation : HLF-03SV 1  
HLS-03SV

INSULATION BARRIER

Type Designation : BAF-03SV

3

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.



Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. S. Hartter

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



# Zertifikat *Certificate*



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50182645

Blatt *Page*  
0004

Ihr Zeichen *Client Reference*  
H.K.

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZO-SHI- 12308513 002

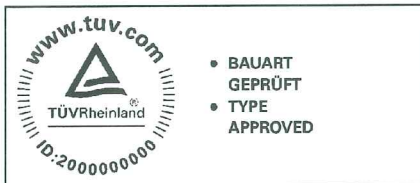
Ausstellungsdatum  
30.08.2010

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

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
Mitsubishi Electric Corp.  
Fukuyama Works  
1-8 Midori-machi  
Fukuyama-shi, Hiroshima  
720-8647 JAPAN

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***  
Mitsubishi Electric Corp.  
Fukuyama Works  
1-8 Midori-machi  
Fukuyama-shi, Hiroshima  
720-8647 JAPAN

**Prüfzeichen *Test Mark***



- BAUART  
GEPRÜFT
- TYPE  
APPROVED

**Geprüft nach *Tested acc. to***  
EN 60947-2:2006+A1

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

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

Leistungsschalter Circuit Breaker

Addition

Type Designation : NF50-SVFU 1  
Number of Poles : 2, 3  
Rated Operational Voltage : AC 230-440V  
Rated Frequency : 50/60Hz  
Rated Current : 0.8, 1, 2, 3, 5, 10, 15,  
20, 25, 30, 32, 40, 50 A  
Rated Short-Circuit Breaking Capacity Ics/Icu  
: 4kA/7,5kA (AC 440V)  
5kA/10kA (AC 415V)  
8kA/15kA (AC 230V)

Selectivity Category : A  
Rated Impulse Withstand Voltage: 6kV  
Pollution Degree : 3  
Reference Ambient Temperature : +40°C  
Suitability for Isolation : yes  
Replaces R 50182645 page 0004, dated 13.08.2010.  
continued on page 0005

ANLAGE (Appendix): 1.1

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.



Zertifizierungsstelle

*St Jto*

**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

Dipl.-Ing. S. Hartter

# Zertifikat *Certificate*



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50182645

Blatt *Page*  
0005

Ihr Zeichen *Client Reference*

H.K.

Unser Zeichen *Our Reference*

ZO-SHI- 12308513 002

Ausstellungsdatum

30.08.2010

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

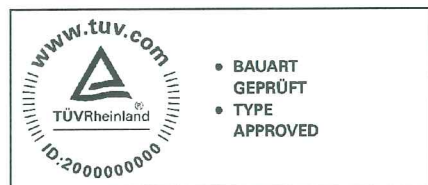
**Genehmigungsinhaber *License Holder***

Mitsubishi Electric Corp.  
Fukuyama Works  
1-8 Midori-machi  
Fukuyama-shi, Hiroshima  
720-8647 JAPAN

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***

Mitsubishi Electric Corp.  
Fukuyama Works  
1-8 Midori-machi  
Fukuyama-shi, Hiroshima  
720-8647 JAPAN

**Prüfzeichen *Test Mark***



**Geprüft nach *Tested acc. to***

EN 60947-2:2006+A1

**Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)**

*Certified Product (Product Identification)*

**Lizenzentgelte - Einheit**

*License Fee - Unit*

Leistungsschalter Circuit Breaker

Continuation

**Accessories**

AUXILIARY SWITCHES AND ALARM SWITCHES

Type Designation : ALAX-03SVU 3) 4) 5) 1  
AX-03SVU 3) 4) 5)  
AL-03SVU 3) 4) 5)  
3) -5) = (see Appendix 1.1)

**SHUNT RELEASE**

Type Designation : SHT 1) -03SVU 3) 4) 1  
1), 3), 4) = (see Appendix 1.1)

**UNDERVOLTAGE TRIP DEVICE**

Type Designation : UVTN 1) -03SVU 3) 4) 1  
1), 3), 4) = (see appendix 1.1)

Replaces R 50182645 page 0005, dated 13.08.2010.  
continued on page 0006

ANLAGE (Appendix): 1.1

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

Dipl.-Ing. S. Hartter

# Zertifikat *Certificate*



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50182645

Blatt *Page*  
0006

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i> (day/mo/yr)
H.K.	ZO-SHI- 12308513 002	30.08.2010	

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
Mitsubishi Electric Corp.  
Fukuyama Works  
1-8 Midori-machi  
Fukuyama-shi, Hiroshima  
720-8647 JAPAN

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***  
Mitsubishi Electric Corp.  
Fukuyama Works  
1-8 Midori-machi  
Fukuyama-shi, Hiroshima  
720-8647 JAPAN

## Prüfzeichen *Test Mark*

Geprüft nach *Tested acc. to*  
EN 60947-2:2006+A1



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

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

Leistungsschalter *Circuit Breaker*

Continuation

Accessories

TERMINAL COVER

Type Designation : TCL-03SVU 3) 1  
3) = (see appendix 1.1)

HANDLE LOCK DEVICE

Type Designation : HLF-03SVU 1  
HLS-03SVU

Replaces R 50182645 page 0006, dated 13.08.2010.

2

ANLAGE (Appendix): 1.1

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.



Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. S. Hartter

**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



# Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50182645

Blatt *Page*  
0007

Ihr Zeichen *Client Reference*  
NBJ0029

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZO-SHI- 12308513 003

Ausstellungsdatum  
21.09.2010

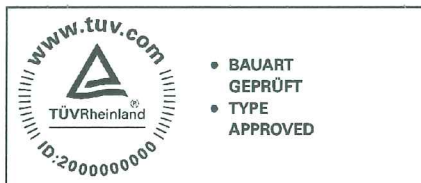
*Date of Issue*  
(day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
Mitsubishi Electric Corp.  
Fukuyama Works  
1-8 Midori-machi  
Fukuyama-shi, Hiroshima  
720-8647 JAPAN

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***  
Mitsubishi Electric Corp.  
Fukuyama Works  
1-8 Midori-machi  
Fukuyama-shi, Hiroshima  
720-8647 JAPAN

## Prüfzeichen *Test Mark*

Geprüft nach *Tested acc. to*  
EN 60947-2:2006+A1



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

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

Leistungsschalter Circuit Breaker

Change

UNDERVOLTAGE TRIP DEVICE

Type Designation : UVTN 1) -03SV 3) S  
1), 3) = (see Appendix 1)

Changed to

UNDERVOLTAGE TRIP DEVICE

Type Designation : UVTN 1) -03SV 3) 4)  
1), 3) = (see Appendix 1)  
4) = S (Lead Wire Terminal Block) or  
blank (Pig Tail Lead Wire)



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.

Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. R. Keller

**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>

# Zertifikat *Certificate*



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50182645

Blatt *Page*  
0008

Ihr Zeichen *Client Reference*  
--

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZO-AHA- 12308513 003

Ausstellungsdatum  
27.07.2011

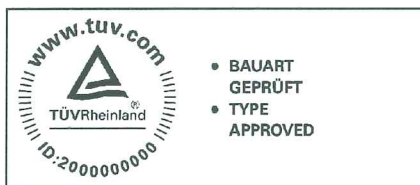
*Date of Issue*  
(day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
Mitsubishi Electric Corp.  
Fukuyama Works  
1-8 Midori-machi  
Fukuyama-shi, Hiroshima  
720-8647 JAPAN

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***  
Ryoyo Electric Corp.  
6621 Oda, Yakage-cho  
Oda-gun, Okayama  
714-1227 JAPAN

## Prüfzeichen *Test Mark*

Geprüft nach *Tested acc. to*  
EN 60947-2:2006+A1



- BAUART  
GEPRÜFT
- TYPE  
APPROVED

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

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

Leistungsschalter Circuit Breaker

Addition

Factory : (see above)



Zertifizierungsstelle

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>

Dipl.-Ing. J. Taylor



# Zertifikat *Certificate*



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50182645

Blatt *Page*  
0009

Ihr Zeichen *Client Reference*

Unser Zeichen *Our Reference*

Ausstellungsdatum

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

- ZJL-VSZ- 12308513 003

22.04.2014

**Genehmigungsinhaber *License Holder***

Mitsubishi Electric Corp.  
Fukuyama Works  
1-8 Midori-machi  
Fukuyama-shi, Hiroshima  
720-8647 JAPAN

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***

Ryoyo Electric Corporation  
Oda Second Works  
6521-1 Shinkawa, Yakage-cho  
Oda-gun, Okayama  
714-1227 JAPAN

**Prüfzeichen *Test Mark***

**Geprüft nach *Tested acc. to***

EN 60947-2:2006+A1



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

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

Circuit Breaker as page 0001

Addition

Factory : (see above)



**Zertifizierungsstelle**

**Dipl.-Ing. (FH) J. Taylor**

*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

# Zertifikat *Certificate*



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50182645

Blatt *Page*  
0010

Ihr Zeichen *Client Reference*  
NBJ0053

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZJL-VSZ- 12308513 004

Ausstellungsdatum  
18.02.2016

*Date of Issue*  
(day/month/year)

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
Mitsubishi Electric Corp.  
Fukuyama Works  
1-8 Midori-machi  
Fukuyama-shi, Hiroshima  
720-8647 JAPAN

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***  
Ryoyo Electric Corporation  
Second Works  
6521-1 Oda, Yakage-cho  
Oda-gun, Okayama  
714-1227 JAPAN

## Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*  
EN 60947-2:2006+A1

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

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

Circuit Breaker as page 0001

Change

Name and Address  
of Factory:

Ryoyo Electric Corporation  
Oda Second Works  
6521-1 Shinkawa, Yakage-cho  
Oda-gun, Okayama  
714-1227 JAPAN

changed to: (see above)



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**

**Vilmos Sztaroveczki**



# Zertifikat *Certificate*



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50182645

Blatt *Page*  
0011

<i>Ihr Zeichen Client Reference</i>	<i>Unser Zeichen Our Reference</i>	<i>Ausstellungsdatum</i>	<i>Date of Issue</i> (day/mo/yr)
NBJ0056	ZOL-RYK- 12308513 005	28.06.2016	

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
Mitsubishi Electric Corp.  
Fukuyama Works  
1-8 Midori-machi  
Fukuyama-shi, Hiroshima  
720-8647 Japan

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***  
Mitsubishi Electric Corp.  
Fukuyama Works  
1-8 Midori-machi  
Fukuyama-shi, Hiroshima  
720-8647 Japan

## Prüfzeichen *Test Mark*



**Geprüft nach *Tested acc. to***  
EN 60947-2:2006+A1+A2

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

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

Circuit Breaker as page 0001

Change

Test Requirement: EN 60947-2:2006+A1

changed to: (see above)



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**

**Dipl.-Ing. (FH) F. Becker**



# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50182645

Blatt *Page*  
0012

Ihr Zeichen *Client Reference*  
NBJ0075-1

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZO-HIM- 12308513 007

Ausstellungsdatum  
25.03.2021

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

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
Mitsubishi Electric Corp.  
Fukuyama Works  
1-8 Midori-machi  
Fukuyama-shi, Hiroshima  
720-8647 Japan

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***  
Mitsubishi Electric Corp.  
Fukuyama Works  
1-8 Midori-machi  
Fukuyama-shi, Hiroshima  
720-8647 Japan

## Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*  
EN 60947-2:2017+A1

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

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

Circuit Breaker Moulded-Case Circuit-Breaker, as page 0001

Change

Test Requirement: EN 60947-2:2006+A1+A2

changed to: (see above)

Addition

Product Identification: Moulded-Case Circuit-Breaker



ANLAGE (Appendix): 1.2

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

Adrian Fuentes