

# Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.  
R 50182648

Blatt Page  
0001

Ihr Zeichen Client Reference

--

Unser Zeichen Our Reference

ZO-HIM- 12308516 001

Ausstellungsdatum

13.07.2010

Date of Issue  
(day/mo/yr)

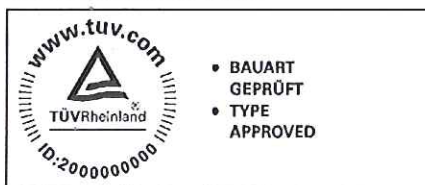
## Genehmigungsinhaber License Holder

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



- 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

Type Designation : NF250-CV 5

Number of Poles : 2, 3

Rated Operational Voltage : AC 500V, 50/60Hz  
DC 250V

Rated Current : 100/125/150/175/200/225/250A

Rated Short-Circuit Breaking Capacity Ics/Icu  
: 8kA/10kA (AC 500V)  
12kA/15kA (AC 440V)  
19kA/25kA (AC 415V)  
27kA/36kA (AC 230V)  
12kA/15kA (DC 250V)

Selectivity Category : A

Rated Impulse Withstand Voltage: 8kV

Pollution Degree : 3

Reference Temperature : +40°C

Suitability for Isolation : yes

continued on page 0002

## 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

*St. Hartter*

Dipl.-Ing. S. Hartter

# Zertifikat *Certificate*



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50182648

Blatt *Page*  
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*  
--

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZO-HIM- 12308516 001

Ausstellungsdatum  
13.07.2010

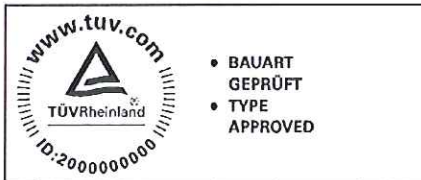
*Date of Issue*  
(day/month/year)

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

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*  
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

#### AUXILIARY SWITCHES AND ALARM SWITCHES

Type Designation : ALAX-05SV 3) 4) 5)  
AX-05SV 3) 4) 5)  
AL-05SV 3) 4) 5)  
3) - 5) = (see Appendix 1)

#### SHUNT RELEASE

Type Designation : SHT 1) - 05SV 3) 4) 1  
1), 3), 4) = (see Appendix 1)

#### UNDERVOLTAGE TRIP DEVICE

Type Designation : UVTN 2) -05SV 4) S 1  
UVTS 2) -05SV 4) S  
2), 4) = (see Appendix 1)

continued on page 0003



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.

Zertifizierungsstelle

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



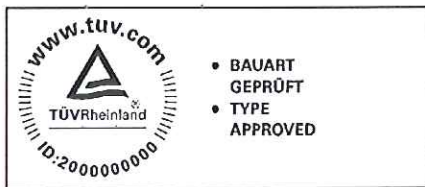
Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50182648

Blatt *Page*  
0003

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i> (day/mo/yr)
--	ZO-HIM- 12308516 001	13.07.2010	

Genehmigungsinhaber <i>License Holder</i>	Fertigungsstätte <i>Manufacturing Plant</i>
Mitsubishi Electric Corp. Fukuyama Works 1-8 Midori-machi Fukuyama-shi, Hiroshima 720-8647 JAPAN	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) <i>Certified Product (Product Identification)</i>	Lizenzentgelte - Einheit <i>License Fee - Unit</i>
--	---

Leistungsschalter Circuit Breaker

Accessories

TERMINAL COVER		
Type Designation	: TCL-2SV3 4) TCS-2SV3 4) TTC-2SV3 4) BTC-2SV3 4) 4) = (see Appendix 1)	1
HANDLE LOCK DEVICE		
Type Designation	: HLF-2SV HLS-2SV	1
MECHANICAL INTERLOCK MECHANISM		
Type Designation	: MI-05SV3	1

continued on page 0004

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.* Blatt *Page*  
R 50182648 0004

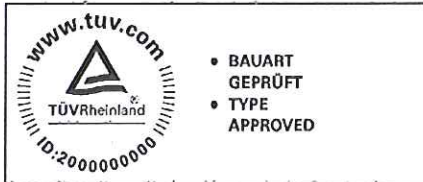
Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum <i>Date of Issue</i>	<i>(day/mo/yr)</i>
--	ZO-HIM- 12308516 001	13.07.2010	

**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

### Accessories

BUS BAR TERMINAL  
Type Designation : FB-2SV

1

INSULATION BARRIER  
Type Designation : BAF-2SV

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.

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 50182648

Blatt *Page*  
0005

Ihr Zeichen *Client Reference*  
NBJ0029

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZO-SHI- 12308516 002

Ausstellungsdatum  
21.09.2010

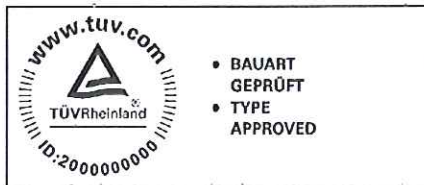
*Date of Issue*  
(day/mo/yr)

**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 2) -05SV 4) S  
UVTS 2) -05SV 4) S  
2), 4) = (see Appendix 1)

Changed to

UNDERVOLTAGE TRIP DEVICE

Type Designation : UVTN 2) -05SV 4) 5)  
UVTS 2) -05SV 4) 5)  
2), 4) = (see Appendix 1)  
5) = S (Lead Wire Terminal Block) or  
blank (Pig Tail Lead Wire)

ANLAGE (Appendix) : 1



Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. R. Keller

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 50182648

Blatt *Page*  
0006

Ihr Zeichen *Client Reference*  
NBJ0055

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZOL-RYK- 12308516 004

Ausstellungsdatum  
07.04.2016

*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+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.

**Zertifizierungsstelle**

**Vilmos Sztaroveczki**

**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 50182648

Blatt *Page*  
0007

Ihr Zeichen *Client Reference*  
NBJ0075-1

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZO-HIM- 12308516 006

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*



Type Approved  
Safety  
Regular Production  
Surveillance

www.tuv.com  
ID 2000000000

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

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

Lizenzentgelts - 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): 1.1

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

  
Adrian Fuentes