

Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50192614

Blatt Page
0001

Ihr Zeichen Client Reference
H.K.

Unser Zeichen Our Reference
ZO-HIM- 12309405 001

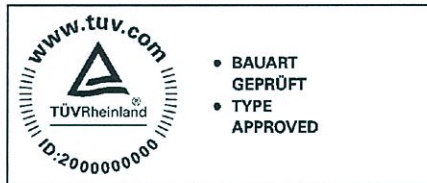
Ausstellungsdatum
19.11.2010

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

Type Designation	: NF250-SVU	5
	NF250-HVU	1
Number of Poles	: 3	
Rated Operational Voltage	: AC 230-690V	
Rated Frequency	: 50/60Hz	
Rated Current	: 125, 150, 175, 200, 225, 250A	
Rated Short-Circuit Breaking Capacity Ics/Icu		
(NF250-SVU)	: 4kA/8kA (AC 690V)	
	13kA/25kA (AC 500V)	
	18kA/36kA (AC 440V)	
	33kA/65kA (AC 230V)	
(NF250-HVU)	: 5kA/10kA (AC 690V)	
	18kA/36kA (AC 500V)	
	25kA/50kA (AC 440V)	
	50kA/100kA (AC 230V)	
Selectivity Category	: A	

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.



Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. W. Herlischke

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 50192614

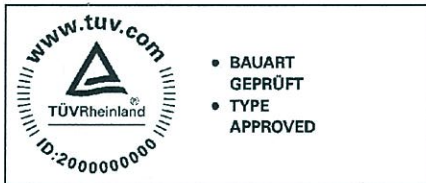
Blatt *Page*
0002

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i> (day/mo/yr)
H.K.	ZO-HIM- 12309405 001	19.11.2010	

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

Rated Impulse Withstand Voltage : 8kV
Pollution Degree : 3
Reference Ambient Temp. : +40°C
Suitability for Isolation : yes

Accessories

AUXILIARY SWITCHES AND ALARM SWITCHES

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

SHUNT RELEASE

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

continued on page 0003

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. W. Herfischke

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



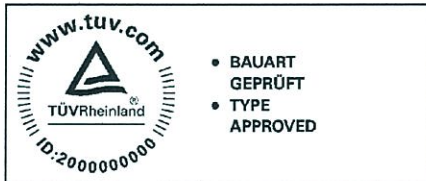
Zertifikat Nr. *Certificate No.* R 50192614
Blatt *Page* 0003

<i>Ihr Zeichen Client Reference</i>	<i>Unser Zeichen Our Reference</i>	<i>Ausstellungsdatum</i>	<i>Date of Issue</i> (day/mo/yr)
H.K.	ZO-HIM- 12309405 001	19.11.2010	

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

UNDERVOLTAGE TRIP DEVICE

Type Designation	: UVTN 2) -05SVU 4) 5)	1
	UVTS 2) -05SVU 4) 5)	
	2), 4), 5) = (see appendix 1)	

TERMINAL COVER

Type Designation	: TCL-2SVU3 4)	1
	4) = (see appendix 1)	

HANDLE LOCK DEVICE

Type Designation	: HLF- 05SVU	1
	HLS- 2SVU	

INSULATION BARRIER

Type Designation	: BAF-2SVU	
------------------	------------	--

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. W. Herflischke

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 50192614

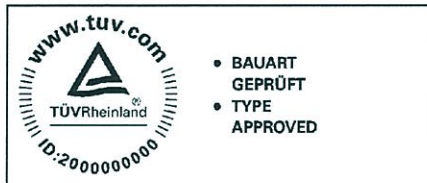
Blatt *Page*
0004

<i>Ihr Zeichen Client Reference</i>	<i>Unser Zeichen Our Reference</i>	<i>Ausstellungsdatum</i>	<i>Date of Issue</i> (day/mo/yr)
H.K.	ZO-HIM- 12309405 001	19.11.2010	

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

PILLAR TYPE TERMINAL
Type Designation

: SL-2SVU 1)
1) = (see appendix 1)

1

BUS BAR TERMINAL
Type Designation

: FB-2SVU

1

2

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. W. Herlitschke

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 50192614

Blatt *Page*
0005

Ihr Zeichen *Client Reference*
NBJ0055

Unser Zeichen *Our Reference*
ZOL-RYK- 12309405 003

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)



Zertifizierungsstelle

Vilmos Sztaroveczki

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 50192614

Blatt *Page*
0006

Ihr Zeichen *Client Reference*
NBJ0062

Unser Zeichen *Our Reference*
ZO-HIM- 12309405 005

Ausstellungsdatum
12.09.2017

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 60947-2:2006+A1+A2

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Circuit Breaker Circuit Breaker, as page 0001

Addition

Type Designation: NF250-CVU 1
Number of Poles: 3
Rated Operational Voltage: AC 230-500V
Rated Frequency: 50/60Hz
Rated Current: 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)
Selectivity Category A
Rated Impulse
Withstand Voltage: 8kV
Pollution Degree: 3
Reference Ambient Temp.: +40°C
Suitability for Isolation: yes



1

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

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


Adrian Fuentes

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50192614

Blatt *Page*
0007

Ihr Zeichen *Client Reference*
NBJ0075-2

Unser Zeichen *Our Reference*
ZO-HIM- 12309405 006

Ausstellungsdatum
15.03.2021

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)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

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

Changes

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

Product Identification: Circuit Breaker

changed to: (see above)



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