

Zertifikat *Certificate*



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50192425

Blatt *Page*
0001

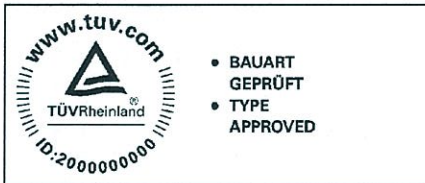
Ihr Zeichen *Client Reference* Unser Zeichen *Our Reference* Ausstellungsdatum *Date of Issue*
-- ZO-SHI- 12309403 001 19.11.2010 (day/mo/yr)

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

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Hirobo Electric Corp.
530-214 Motoyama-cho
Fuchu-shi, Hiroshima
726-8614 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 incorp. residual current protection

Type Designation	: NV250-SVU	5
	NV250-HVU	1
Number of Poles	: 3	
Rated Operational Voltage	: AC 100-440V	
Rated Frequency	: 50/60Hz	
Rated Current	: 125, 150, 175, 200, 225, 250A	
Rated Short-Circuit Breaking Capacity Ics/Icu		
(NV250-SVU)	: 18kA/36kA (AC 440V)	
	33kA/65kA (AC 230V)	
(NV250-HVU)	: 25kA/50kA (AC 440V)	
	50kA/100kA (AC 230V)	
Selectivity Category	: A	
Rated Impulse Withstand Voltage		
	: 6kV	
Pollution Degree	: 2	
Reference Ambient Temp.	: +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

Dipl.-Ing. W. Herlitschke

Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No. R 50192425
Blatt Page 0002

Ihr Zeichen Client Reference --
Unser Zeichen Our Reference ZO-SHI- 12309403 001
Ausstellungsdatum Date of Issue 18.11.2010 (day/mo/yr)

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

Fertigungsstätte Manufacturing Plant
Hirobo Electric Corp.
530-214 Motoyama-cho
Fuchu-shi, Hiroshima
726-8614 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 incorp. residual current protection

Continuation

Rated Residual Op. Current
(fixed) : 30mA, 50mA
(selectable) : 100mA, 200mA, 500mA
Type of CBR : A
Insulation System, Live Parts
to Mounting Support : basic insulation
(for use in class I equipment)

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)

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

W. Herlitschke
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 50192425

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-SHI- 12309403 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*
Hirobo Electric Corp.
530-214 Motoyama-cho
Fuchu-shi, Hiroshima
726-8614 JAPAN

Prüfzeichen *Test Mark*



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

Zertifiziertes Produkt <i>(Geräteidentifikation)</i>	Lizenzentgelte - Einheit
<i>Certified Product (Product Identification)</i>	<i>License Fee - Unit</i>

Leistungsschalter Circuit Breaker incorp. residual current protection

Continuation

SHUNT RELEASE

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

UNDERVOLTAGE TRIP DEVICE

Type Designation : UVTN 2) -05SVUL 5) 1
UVTS 2) -05SVUL 5)
2), 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

continued on page 0004

4

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. W. Herlitschke

Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50192425

Blatt *Page*
0004

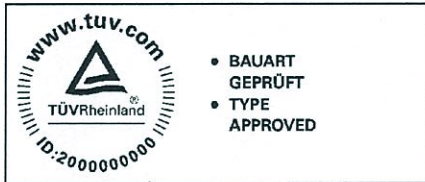
<i>Ihr Zeichen Client Reference</i>	<i>Unser Zeichen Our Reference</i>	<i>Ausstellungsdatum</i>	<i>Date of Issue</i> (day/mo/yr)
--	ZO-SHI- 12309403 001	19.11.2010	

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

Fertigungsstätte Manufacturing Plant
Hirobo Electric Corp.
530-214 Motoyama-cho
Fuchu-shi, Hiroshima
726-8614 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 incorp. residual current protection

Continuation

INSULATION BARRIER		
Type Designation	: BAF-2SVU	
PILLAR TYPE TERMINAL		
Type Designation	: SL-2SVU 1)	1
	1) = (see Appendix 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.

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

W. Herlischke
Dipl.-Ing. W. Herlischke

Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50192425

Blatt Page
0005

Ihr Zeichen Client Reference
NBJ0055

Unser Zeichen Our Reference
ZOL-RYK- 12309403 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
Hirobo Electric Corp.
530-214 Motoyama-cho
Fuchu-shi, Hiroshima
726-8614 Japan

Prüfzeichen Test Mark



Type Approved
Safety
Regular Production
Surveillance

www.tuv.com
ID 200000000

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 incorp. residual current protection, 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

Vilmos Sztaroveczki

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50192425

Blatt *Page*
0006

Ihr Zeichen *Client Reference*
NBJ0062

Unser Zeichen *Our Reference*
ZO-HIM- 12309403 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*
Hirobo Electric Corp.
530-214 Motoyama-cho
Fuchu-shi, Hiroshima
726-8614 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 incorp. residual current protection, as page 0001

Addition

Type Designation: NV250-CVU
Number of Poles: 3
Rated Operational Voltage: AC 100-440V
Rated Frequency: 50/60Hz
Rated Current: 125, 150, 175, 200, 225, 250A
Rated Short-Circuit
Breaking Capacity Ics/Icu: 12kA/15kA (AC 440V)
19kA/25kA (AC 400V)
27kA/36kA (AC 230V/100V)
Selectivity Category: A
Rated Impulse
Withstand Voltage: 6kV
Pollution Degree: 2
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.

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

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50192425

Blatt *Page*
0007

Ihr Zeichen *Client Reference*
NBJ0063

Unser Zeichen *Our Reference*
ZO-- 12309403 005

Ausstellungsdatum
23.03.2018

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.
Fuchu Works
10530-214 Motoyama-cho
Fuchu-shi, Hiroshima
726-0001 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 incorp. residual current protection, as
page 0001

Change

Name and Address
of Factory:

Hirobo Electric Corp.
530-214 Motoyama-cho
Fuchu-shi, Hiroshima
726-8614 JAPAN

changes on 31.03.2018 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

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 50192425

Blatt *Page*
0008

Ihr Zeichen *Client Reference*
NBJ0075-3

Unser Zeichen *Our Reference*
ZO-HIM- 12309403 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*
Ryoyo Electric Corp.
Fuchu Works
10530-214 Motoyama-cho
Fuchu-shi, Hiroshima
726-0001 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 Circuit Breaker incorporating Residual Current Protection,
as page 0001

Change

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

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.

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