

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50050393

Blatt *Page*  
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*  
K.I.

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZO-CSH- 12303433 002

Ausstellungsdatum  
13.12.2004

*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 60947-2:2003



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

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

Leistungsschalter *Circuit-Breaker* incorp. Residual Protection

Type Designation	: NV100-HRU	5
Rated Operational Voltage	: AC 100-440V, 50/60Hz	
Rated Current	: 1/5/10/15A	
Number of Poles	: 3	
Rated Insulation Voltage	: 500V	
Rated Impulse Voltage	: 8kV	
Utilization Category	: A	
Pollution Degree	: 2	
Reference Temperature	: 40°C	
Rated Residual Operating Current	: 30mA/50mA/100-300-500mA (see Appendix 1)	
Suitability for Insulation	: yes	

5

ANLAGE (Appendix): 1

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.  
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.  
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product  
fulfills above-mentioned-requirements, the production is subject to surveillance.



Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland Product Safety GmbH, Am Grauen Stein, D-51105 Köln

Tel.:(+49/221)8 06 - 13 71 Fax:(+49/221)8 06 - 39 35 e-mail: Althoff@de.tuv.com

Dipl.-Ing. W. Herlitschke

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50050394

Blatt *Page*  
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*  
K.I.

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZO-CSH- 12303434 002

Ausstellungsdatum  
13.12.2004

*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 60947-2:2003



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

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

Leistungsschalter *Circuit-Breaker* incorp. *Residual Protection*

Type Designation : NV100-HRU 5

Rated Operational Voltage : AC 100-440V, 50/60Hz

Rated Current : 20/25/30/40/50A

Number of Poles : 3

Rated Insulation Voltage : 500V

Rated Impulse Voltage : 8kV

Utilization Category : A

Pollution Degree : 2

Reference Temperature : 40°C

Rated Residual Operating Current : 30mA/50mA/100-300-500mA  
(see Appendix 1)

Suitability for Insulation : yes

5

ANLAGE (Appendix): 1

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.  
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.  
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product  
fulfills above-mentioned-requirements, the production is subject to surveillance.



Zertifizierungsstelle

**TÜV Rheinland Product Safety GmbH, Am Grauen Stein, D-51105 Köln**

Tel.:(+49/221)8 06 - 13 71 Fax:(+49/221)8 06 - 39 35 e-mail: Althoff@de.tuv.com

Dipl.-Ing. W. Herlitschke

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.* R 50050395  
Blatt *Page* 0001

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i> (day/mo/yr)
K.I.	ZO-CSH- 12303435 002	13.12.2004	

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 60947-2:2003



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

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

Leistungsschalter Circuit-Breaker incorp. Residual Protection

Type Designation	: NV100-HRU	5
Rated Operational Voltage	: AC 100-440V, 50/60Hz	
Rated Current	: 60/70/75/80/90/100A	
Number of Poles	: 3	
Rated Insulation Voltage	: 500V	
Rated Impulse Voltage	: 8kV	
Utilization Category	: A	
Pollution Degree	: 2	
Reference Temperature	: 40°C	
Rated Residual Operating Current	: 30mA/50mA/100-300-500mA (see Appendix 1)	
Suitability for Insulation	: yes	

5

ANLAGE (Appendix): 1

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.  
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.  
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product fulfills above-mentioned-requirements, the production is subject to surveillance.



Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland Product Safety GmbH, Am Grauen Stein, D-51105 Köln

Tel.:(+49/221)8 06 - 13 71 Fax:(+49/221)8 06 - 39 35 e-mail: Althoff@de.tuv.com

Dipl.-Ing. W. Herlitschke