



Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance ♦ Certificado de Conformidad

Certificado nº: TÜV 12.0702

Certificate / Certificado nº

Revisão: 02

Review/Revisión

Válido até: 31/07/2018

Valid Until / Válido Hasta

Emitido em 31/07/2015

Issued / Emitido

3 – Laboratório e Nº do relatório de ensaios:

Laboratório e Nº do relatório de ensaios:

Laboratory and test report Nº/ Laboratorio y Informe de Prueba nº

1º Ciclo

Laboratório: TÜV Rheinland do Brasil Ltda. (Acreditação INMETRO – CRL 0142):

- Relatório nº 0081-PROT-01/13 de 30.01.2013;
- Relatório nº 1186-PROT-01/13 de 18.10.2013;
- Relatório nº 1531-PROT-01/13 de 07.01.2014;

Laboratório The Low Voltage Apparatus Laboratory (Wenzhou) of Zhejiang Academy of Science and Technology for inspection and Quarantine – CHINA, é Acreditado pelo CNAS (membro ILAC-MRA), sob o nº CNAS-3258:

- Relatório nº 14707461 003 de 08.07.2013;
- Relatório nº 14707461 005 de 14.07.2014;
- Relatório nº 14707461 006 de 12.12.2014;
- Relatório nº 14707461 007 de 25.05.2015;

4) Notas:

✓ **Certificado efetivado em: 10/07/2012.**

5) Relatório de Auditoria e data:

Relatório de Auditoria e data:

Audit Report/ data/ Informe de Auditoria/ fecha:

1º Ciclo

- **1º** Acompanhamento: Auditoria de Fábrica realizada em 20/12/2012;
- **2º** Acompanhamento: Auditoria de Fábrica realizada em 25/06/2013;
- **3º** Acompanhamento: Auditoria de Fábrica realizada em 23/11/2013;
- **4º** Acompanhamento: Auditoria de Fábrica realizada em 24/06/2014;
- **5º** Acompanhamento: Auditoria de Fábrica realizada em 27/11/2014;
- **6º** Acompanhamento: Auditoria de Fábrica realizada em 25/05/2015.

Natureza das revisões/Data

Nature of Reviews/Date

Naturaleza de las revisiones/Fecha

Revisão 00:

17/07/2012 – Certificação Inicial.

Revisão 01:

18/11/2014 – Revisão 01 – Mudança do endereço do Solicitante e Fabricante e inclusão da data de efetivação do certificado (Comissão Técnica).

Revisão 02:

23/07/2015 – Revalidação da Certificação.



Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance + Certificado de Conformidad

Certificado nº: **TÜV 12.0702**

Certificate / Certificado nº

Revisão: **02**

Review / Revisión

Válido até: **31/07/2018**

Valid Until / Válido Hasta

Emitido em **31/07/2015**

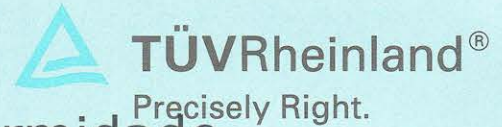
Issued / Emitido

1 – Informações Técnicas (exigência da Portaria nº 348/2007 do INMETRO) – Modelo RNM1-63:

- ✓ Temperatura de Referência: 30°C;
- ✓ Distância de Grade: "a" = 35mm;
- ✓ Frequência Nominal: 50Hz – 60Hz

2 – Referências Certificadas:

2.1- Disjuntor Termomagnético RENALEC – Modelo RNM1-63				
Curva	Corrente Nominal (A)	Número de polos		
		1P	2P	3P
B	1	RNM1B11	RNM1B12	RNM1B13
	2	RNM1B21	RNM1B22	RNM1B23
	3	RNM1B31	RNM1B32	RNM1B33
	4	RNM1B41	RNM1B42	RNM1B43
	6	RNM1B61	RNM1B62	RNM1B63
	10	RNM1B101	RNM1B102	RNM1B103
	16	RNM1B161	RNM1B162	RNM1B163
	20	RNM1B201	RNM1B202	RNM1B203
	25	RNM1B251	RNM1B252	RNM1B253
	32	RNM1B321	RNM1B322	RNM1B323
	40	RNM1B401	RNM1B402	RNM1B403
	50	RNM1B501	RNM1B502	RNM1B503
	63	RNM1B631	RNM1B632	RNM1B633
C	1	RNM1C11	RNM1C12	RNM1C13
	2	RNM1C21	RNM1C22	RNM1C23
	3	RNM1C31	RNM1C32	RNM1C33
	4	RNM1C41	RNM1C42	RNM1C43
	6	RNM1C61	RNM1C62	RNM1C63
	10	RNM1C101	RNM1C102	RNM1C103
	16	RNM1C161	RNM1C162	RNM1C163
	20	RNM1C201	RNM1C202	RNM1C203
	25	RNM1C251	RNM1C252	RNM1C253
	32	RNM1C321	RNM1C322	RNM1C323
	40	RNM1C401	RNM1C402	RNM1C403
	50	RNM1C501	RNM1C502	RNM1C503
	63	RNM1C631	RNM1C632	RNM1C633



Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance • Certificado de Conformidad

Certificado nº: TÜV 12.0702

Certificate / Certificado n°

Revisão: 02

Review/Revisión

Válido até: 31/07/2018

Valid Until / Válido Hasta

Emitido em 31/07/2015

Issued / Emitido

Produto:

Product/Producto:

DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO RENALEC RNM1-63

Correntes Nominais:

1A, 2A, 3A, 4A, 6A, 10A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A

Atuação Instantânea: B e C

Tensões Nominais:

230/400V~ - Ics=Icn=3kA - 1P

400V~ - Ics=Icn=3kA - 2P e 3P

Marca:

Mark/Marca:

Solicitante:

Applicant/Solicitante:

RENALEC

WENZHOU RENA ELECTRIC CO., LTD.

4-5th Floor, No.3666 Liujiang Road - Liushi - Yueqing City

Zhejiang ZIP 325604 - P. R. China

Observação: Esta autorização está vinculada a um contrato e para o endereço acima citado.

Fabricante:

Manufacturer/Fabricante:

WENZHOU RENA ELECTRIC CO., LTD.

4-5th Floor, No.3666 Liujiang Road - Liushi - Yueqing City

Zhejiang ZIP 325604 - P. R. China

Fornecedor / Representante Legal:

Supplier/Legal Representative/Proveedor/

Representante Legal:

Normas Técnicas / Regulamento:

Standards/Regulation/Normas/Reglamento:

Esquema de certificação:

Certification Scheme/Esquema de certificación

Não Aplicável.

ABNT NBR NM 60898-1:2004 e Portaria nº 348 de 13 de Setembro de 2007 do INMETRO

Esquema 5 de certificação de produto conforme ISO/IEC Guia 67 com avaliação por ensaio de tipo e auditoria de fábrica iniciais e avaliação de acompanhamento a cada 6 meses com auditoria de fábrica e ensaios parciais ou de tipo conforme definido na Portaria nº 348 de 13 de Setembro de 2007 do INMETRO.

Laboratório, Nº do relatório de ensaios e data:

Laboratory and test report N° / date /

Laboratorio y Informe de Prueba n° / fecha:

Relatório de Auditoria e data:

Audit Report/ data/ Informe de Auditoria/ fecha:

Notas:

Notes/Anotación:

Ver Página 3 (Item 3).

Ver Página 3 (Item 5).

"Este documento é composto de 03 páginas e é válido quando exibido com todas as suas páginas. Demais informações e notas estão contidas nas páginas subsequentes."

Este certificado está vinculado à(s) proposta(s) nº 0226412.0.

"A validade deste Certificado de Conformidade está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações do OCP previstas no RAC específico. Para verificação da condição atualizada de regularidade deste Certificado de Conformidade deve ser consultado o banco de dados de produtos e serviços certificados do Inmetro".

Nelson Aparecido Coelho
Gerente de Certificação

Certification Manager / Gerente de Certificación