



## Certificado de Conformidade

*Certificate of Compliance • Certificado de Conformidade*

**Certificado nº: TÜV 12.1294**

*Certificate #/Certificado nº*

**Válido até: 31/08/2015**

*Validity Term/Fecha de Vencimiento*

**Efetivado em 07/08/2012**

*Effective/Activado*

**Produto:**

*Product/Producto*

**DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO CHINT NB1-63H**

**Correntes Nominais:**

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

**Atuação Instantânea: B e C**

**Tensões Nominais:**

**240/415V<sub>N</sub> - I<sub>cs</sub>=7,5kA - I<sub>cn</sub>=10kA - 1P**

**415V<sub>N</sub> - I<sub>cs</sub>=7,5kA - I<sub>cn</sub>=10kA - 2P, 3P e 4P**

**Características complementares: Vide anexo.**

**Solicitante:**

*Applicant/Solicitante*

**ZHEJIANG CHINT ELECTRICS CO., LTD.**

**No 1, Chint Road, Chint Industrial Zone, North Baixiang**

**Yueqing - Zhejiang**

**ZIP 325603 - P.R China**

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

**Fabricante:**

*Manufacturer/Fabricante*

**ZHEJIANG CHINT ELECTRICS CO., LTD.**

**No 1, Chint Road, Chint Industrial Zone, North Baixiang**

**Yueqing - Zhejiang**

**ZIP 325603 - P.R China**

**Normas Técnicas:**

*Standards/Normas*

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

**Concessão:**


*Concession/Concesión*

**Licença para uso da marca de Conformidade do Sistema Brasileiro de Avaliação da Conformidade.**


**Data de Emissão:**

*Date of issue/Fecha de Otorgamiento*

**São Paulo, 09 de Agosto de 2012.**

  
**João Gustavo L. Junqueira**  
**Gerente Técnico**

*Technical Manager / Gerente Técnico*

  
**Nelson Aparecido Coelho**  
**Gerente de Certificação**

*Certification Manager / Gerente de Certificação*

## Anexo ao Certificado de Conformidade

Annex to the Certificate of Compliance • Anexo al Certificado de Conformidad

Certificado nº: **TÜV 12.1294**

Certificate #/Certificado nº

Válido até: **31/08/2015**

Validity Term/Fecha de Vencimiento

### 1 – Informações Técnicas (exigência da Portaria nº 348/2007 do INMETRO) – Modelo NB1-63H:

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


### 2 – Referências Certificadas


2.1- Disjuntor Termomagnético CHINT – Modelo NB1-63H					
Curva	Corrente Nominal (A)	Número de polos			
		1P	2P	3P	4P
B	1	179767	179809	179851	179893
	2	179771	179813	179855	179897
	3	179774	179816	179858	179900
	4	179776	179818	179860	179902
	6	179779	179821	179863	179905
	10	179768	179810	179852	179894
	16	179770	179812	179854	179896
	20	179772	179814	179856	179898
	25	179773	179815	179857	179899
	32	179775	179817	179859	179901
	40	179777	179819	179861	179903
	50	179778	179820	179862	179904
	63	179780	179822	179864	179906
	C	1	179781	179823	179865
2		179785	179827	179869	179911
3		179788	179830	179872	179914
4		179790	179832	179874	179916
6		179793	179835	179877	179919
10		179782	179824	179866	179908
16		179784	179826	179868	179910
20		179786	179828	179870	179912
25		179787	179829	179871	179913
32		179789	179831	179873	179915
40		179791	179833	179875	179917
50		179792	179834	179876	179918
63		179794	179836	179878	179920

Data de Emissão:

Date of issue/Fecha de Otorgamiento

São Paulo, 09 de Agosto de 2012.


  
 João Gustavo L. Junqueira
   
 Gerente Técnico
   
 Technical Manager / Gerente Técnico


  
 Nelson Aparecido Coelho
   
 Gerente de Certificação
   
 Certification Manager / Gerente de Certificação



## Certificado de Conformidade

*Certificate of Compliance + Certificado de Conformidade*

**Certificado n°: TÜV 12.1294**

*Certificate n°/Certificado n°*

**Efetivado em August 07, 2012**

*Effectuated/Efectivado*

**Válido até: August 31, 2015**

*Validity Term/Fecha de Vencimiento*

**Produto:**

*Product/Producto*

**CIRCUIT-BREAKERS CHINT NB1-63H**

**Rated Current:**

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

**Instantaneous Tripping Current: B e C**

**Rated operational voltage:**

**240/415V~ - Ics=7,5kA - Icn=10kA - 1P**

**415V~ - Ics=7,5kA - Icn=10kA - 2P, 3P e 4P**

**Additional Features: See annex**

**Solicitante:**

*Applicant/Solicitante*

**ZHEJIANG CHINT ELECTRICS CO., LTD.**

**No 1, Chint Road, Chint Industrial Zone, North Baixiang**

**Yueqing - Zhejiang**

**ZIP 325603 - P.R China**

*Note: This authorization is tied to a contract and to the address above.*

**Fabricante:**

*Manufacturer/Fabricante*

**ZHEJIANG CHINT ELECTRICS CO., LTD.**

**No 1, Chint Road, Chint Industrial Zone, North Baixiang**

**Yueqing - Zhejiang**

**ZIP 325603 - P.R China**

**Normas Técnicas:**

*Standards/Normas*

**ABNT NBR NM 60898-1:2004 and Publication number 348 in September 13, 2007 from INMETRO.**

**Concessão:**


*Concession/Concesión*

**Brazilian Conformity Evaluation System.**


**Data de Emissão:**

*Date of issue/Fecha de Otorgamiento*

**São Paulo, August 09, 2012.**

  
**João Gustavo L. Junqueira**  
**Gerente Técnico**

*Technical Manager / Gerente Técnico*

  
**Nelson Aparecido Coelho**  
**Gerente de Certificação**

*Certification Manager / Gerente de Certificación*

## Anexo ao Certificado de Conformidade

Annex to the Certificate of Compliance • Anexo al Certificado de Conformidad

Certificado nº: **TÜV 12.1294**

Certificate #/Certificado nº

Válido até: **August 31, 2015**

Validity Term/Fecha de Vencimiento

### 1 – Technical Information (required by Publication number 348 in September 13, 2007 from INMETRO)

#### – Model NB1-63H:

- ✓ Ambient air temperature: 30°C;
- ✓ Grid distance: "a" – 35mm;
- ✓ Value of rated frequency: 50Hz – 60Hz

### 2 – Products (References) Certificates:

#### 2.1- Circuit-Breaker CHINT – Model NB1-63H

Type	Rated Current (A)	Number of poles			
		1P	2P	3P	4P
B	1	179767	179809	179851	179893
	2	179771	179813	179855	179897
	3	179774	179816	179858	179900
	4	179776	179818	179860	179902
	6	179779	179821	179863	179905
	10	179788	179810	179852	179894
	16	179770	179812	179854	179896
	20	179772	179814	179856	179898
	25	179773	179815	179857	179899
	32	179775	179817	179859	179901
	40	179777	179819	179861	179903
	50	179778	179820	179862	179904
	63	179780	179822	179864	179906
	C	1	179781	179823	179865
2		179785	179827	179869	179911
3		179788	179830	179872	179914
4		179790	179832	179874	179916
6		179793	179835	179877	179919
10		179782	179824	179866	179908
16		179784	179826	179868	179910
20		179786	179828	179870	179912
25		179787	179829	179871	179913
32		179789	179831	179873	179915
40		179791	179833	179875	179917
50		179792	179834	179876	179918
63		179794	179836	179878	179920

Data de Emissão:

Date of issue/Fecha de Otorgamiento

São Paulo, August 09, 2012.

João Gustavo L. Junqueira

Gerente Técnico

Technical Manager / Gerente Técnico

Welson Aparecido Coelho

Gerente de Certificação

Certification Manager / Gerente de Certificación