



## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Modelo de Certificación

Certification Modality

Marca con Reglamentos Técnicos  
Colombianos  
Sistema 5

No. 05324

La Corporación Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico  
Del Sector Eléctrico - CIDET certifica que el producto:

CIDET certifies that the product:

DENOMINACIÓN	TIPO	REFERENCIA
RELÉS	TÉRMICOS	VER ANEXO

CÓDIGO IAF:	19	CÓDIGO NACE:	27.12 27.90	CÓDIGO ICS:	29.120.99
-------------	----	--------------	----------------	-------------	-----------

Las características e identificación de este producto se describen en el documento anexo, que hace parte integral del presente CERTIFICADO. Este documento contiene 2 páginas.  
The characteristics and identification of this product is described in the attached document, which is an integral part of this CERTIFICATE.

Fabricado por:  
Manufactured by:

ZHEJIANG CHINT ELECTRICS CO., LTD., planta de ZHEJIANG, CHINA  
y comercializado por ELÉCTRICAS BOGOTÁ LTDA.

Calle 16 No. 12-56, Bogotá, Colombia

Satisface los requerimientos de  
Satisfies the requirements of

IEC 60947-4-1/2012 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del  
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.13)

Fecha de Certificación: 2014 / 02 / 19

Fecha de Renovación: 2021 / 02 / 13

Fecha de Vencimiento: 2024 / 02 / 13

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 2022 / 02 / 13 y 2023 / 02 / 13

Diego Alejandro Valencia  
Director CIDET Certificación  
CIDET Certification Manager

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.  
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página [www.cidet.org.co/consulta-certificados](http://www.cidet.org.co/consulta-certificados).

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.  
The news and validity of this certificate can be consulted on the [www.cidet.org.co/consulta-certificados](http://www.cidet.org.co/consulta-certificados) webpage.

Medellín: Carrera 46 No.56-11 (Av. Oriental), piso 13. Tel: (+574) 444 1211 Fax: (+574) 444 0460

## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 05324

**FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2014 / 02 / 19**  
**FECHA DE RENOVACIÓN: 2021 / 02 / 13**  
**FECHA DE VENCIMIENTO: 2024 / 02 / 13**

### ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE RELÉS

Tipo	Térmicos				
Referencia	Rango de corriente de Ajuste (A)	Referencia	Rango de corriente de Ajuste (A)	Referencia	Rango de corriente de Ajuste (A)
NR2-25	0.25 ~ 0.4	NR2-36	23 ~ 32	NR2-630	160 ~ 250
	0.4 ~ 0.63		28 ~ 36		200 ~ 315
	0.63 ~ 1	NR2-93	23 ~ 32	NRE8-25	5 ~ 10
	1 ~ 1.6		30 ~ 40		7 ~ 12
	1.6 ~ 2.5		37 ~ 50		10 ~ 20
	2.5 ~ 4		48 ~ 65		20 ~ 35
	4 ~ 6		55 ~ 70		22 ~ 32
	5.5 ~ 8		63 ~ 80		5 ~ 10
	7 ~ 10	NR2-200	80 ~ 93	NRE8-40	10 ~ 20
	9 ~ 13		80 ~ 125		20 ~ 40
	12 ~ 18		100 ~ 160	NRE8-100	30 ~ 65
	17 ~ 25		125 ~ 200		50 ~ 100
Tensión Máximo de aislamiento	690 VAC				
Tensión de trabajo	230 – 400 VAC / 380VAC				
Referencial	IEC 60947-4-1/2012 y la RESOLUCION 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGIA – RETIE (Numeral 20.13)				

**Nota:** Alcance Reglamentario con sello ONAC y Alcance Voluntario y/o Normativo con sello ANAB.

Atentamente,



**Diego Alejandro Valencia**  
**Director CIDET Certificación**  
**CIDET Certification Manager**