

# CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

## PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Modelo de Certificación  
*Certification Modality*

**No. 04446**

Marca de conformidad  
**Esquema 5**

**La Corporación Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico  
del Sector Eléctrico - CIDET Certifica que el producto:**  
*CIDET certifies that the product:*

DENOMINACIÓN	TIPO	REFERENCIA
CONTACTOR MARCA NOARK Y MARCA CHINT	VER ANEXO	VER ANEXO

Las características e identificación de este producto se describen en el documento anexo, que hace parte integral del presente CERTIFICADO. Este documento contiene 5 página(s).  
*The characteristics and identification of this product are 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  
**NOARK ELECTRICS (SHANGHAI) CO., LTD** planta de **SHANGHAI, CHINA**  
y comercializado por **ELÉCTRICAS BOGOTÁ LTDA.**

Calle 16 12-56, Bogotá, Colombia

**Satisface los requerimientos de**  
*Satisfies the requirements of*

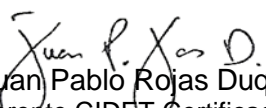
RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.13)

Fecha de Certificación: 16 / 01 / 2012

Última Actualización: 19 / 10 / 2018

Fecha de Vencimiento: 12 / 02 / 2021

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 12 / 02 / 2019 y 12 / 02 / 2020

  
**Juan Pablo Rojas Duque**  
Gerente CIDET Certificación  
Certification CIDET Manager

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

*CIDET makes the verification and follow up the characteristics of the product that gave rise to this certification.  
On page [www.cidet.org.co](http://www.cidet.org.co), you can find new and validity of this certificate.*

Medellín: Carrera 46 No. 56-11 (Av. Oriental) Piso 13, Tel: (+574) 444 12 11, Fax: (+574) 444 04 60



**ISO/IEC 17065:2012**  
**09-CPR-004**

**CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 04446**

**FECHA DE CERTIFICACIÓN: 16 / 01 / 2012**

**ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: 19 / 10 / 2018**

**FECHA DE VENCIMIENTO: 12 / 02 / 2021**

**ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CONTACTOR MARCA NOARK Y MARCA CHINT FABRICADOS POR ZHEJIANG CHINT ELECTRICS CO., LTD, PLANTA DE ZHEJIANG, CHINA Y NOARK ELECTRICS (SHANGHAI) CO., LTD PLANTA DE SHANGHAI, CHINA Y COMERCIALIZADOS POR ELÉCTRICAS BOGOTÁ LTDA., UBICADA EN LA CALLE 16 12-56, BOGOTÁ, COLOMBIA**

Tipo	Bipolares y tripolares para aire acondicionado		
Referencia	NCK3-32/2 de 24, 110 y 230 V <sub>AC</sub> ; NCK3-40/2 de 24, 110 y 230 V <sub>AC</sub> ; NCK3-30/3 de 24, 120 y 230 V <sub>AC</sub> ; NCK3-40/3 de 24, 120 y 230 V <sub>AC</sub>		
	Corriente (A)	Voltaje (V <sub>AC</sub> )	Frecuencia (Hz)
02051/NCK3-32/2	2x32	24	50/60
02053/NCK3-32/2	2x32	110	50/60
02057/NCK3-32/2	2x32	230	50/60
02062/NCK3-40/2	2x40	24	50/60
02065/NCK3-40/2	2x40	110	50/60
02068/NCK3-40/2	2x40	230	50/60
02072/NCK3-30/3	3X30	24	50/60
02075/ NCK3-30/3	3X30	120	50/60
02077/ NCK3-30/3	3X30	230	50/60
02083/ NCK3-40/3	3X40	24	50/60
02086/ NCK3-40/3	3X40	120	50/60
02089/ NCK3-40/3	3X40	230	50/60
Referencial	RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.13)		

**CONTINUACIÓN ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CONTACTOR MARCA NOARK Y MARCA CHINT**

**CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No.04446**

**FECHA DE CERTIFICACIÓN: 16 / 01 / 2012**

**ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: 19 / 10 / 2018**

**FECHA DE VENCIMIENTO: 12 / 02 / 2021**

TIPO	Corriente	Tensión de la Bobina	Contactos Auxiliares	Tensión de Trabajo	Tensión de Aislamiento Max.
EX9CS	6 A	24VAC 24VDC 110VAC 220VAC 415VAC	1NO 1NC	230-400 VAC	Max. Ui: 690VAC
	9 A				
	12 A				
EX9C	9 A		1NO+1NC 2NO+2NC		
	12 A				
	18 A				
	25 A		1NO+1NC	230-690 VAC	Max. Ui: 1000VAC
	32 A				
	38 A				
	40 A		2NO+2NC		
	50 A				
	65 A				
80 A					
100 A					
115 A					
150 A					
185 A					
225 A					
265 A					
300 A					
400 A					
500 A					
800 A					
1250 A					
<b>Polos</b>	3 Polos				
<b>Frecuencia:</b>	50/60 Hz				
<b>Referencial</b>	IEC 60947-4-1/2012 Y LA RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.13)				

**CONTINUACIÓN ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CONTACTOR MARCA NOARK Y MARCA CHINT**

**CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No.04446**

**FECHA DE CERTIFICACIÓN: 16 / 01 / 2012**

**ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: 19 / 10 / 2018**

**FECHA DE VENCIMIENTO: 12 / 02 / 2021**

ACCESORIOS	
EX9CS / EX9C	CCU4 / AX41 / AX42 / AX43 / AX44 / COU41 / MIT4 / AXC
Referencial	IEC 60947-4/1:2012 Y LA RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.16)

Tipo	Electromecánico		
Referencia	NC2-115, NC2-150, NC2-185, NC2-265, NC2-330, NC2-400, NC2-500, NC2-630, NC1-0910, NC1-1210, NC1-1810, NC1-2510, NC1-3210, NC1-4011, NC1-5011, NC1-6511, NC1-8011, NC1-9511		
	Corriente 3 (A)	Voltaje Bobina	Frecuencia (Hz)
00869 / NC2-115	115	110	50/60
00870 / NC2-115		220	50/60
00871 / NC2-150		110	50/60
00872 / NC2-150	150	220	50/60
00873 / NC2-185		110	50/60
00874 / NC2-185	185	220	50/60
00876 / NC2-225		110	50/60
00877 / NC2-225	225	220	50/60
00880 / NC2-265			50/60
00883 / NC2-330			50/60
00886 / NC2-400			50/60
00889 / NC2-500			50/60
00892 / NC2-630			50/60
00894 / NC2-800			50/60
00905 / NC1-0910			9
00907 / NC1-0910	220	50/60	
00910 / NC1-1210	12	24	50/60
00913 / NC1-1210		110	50/60
00915 / NC1-1210		220	50/60
00916 / NC1-1810		24	50/60
00919 / NC1-1810	18	110	50/60
00922 / NC1-1810		220	50/60
00923 / NC1-2510		24	50/60
00926 / NC1-2510	25	110	50/60
00929 / NC1-2510		220	50/60
00930 / NC1-3210	32	24	50/60
00933 / NC1-3210		110	50/60
00936 / NC1-3210		220	50/60
00941 / NC1-4011		40	110
00944 / NC1-4011	220		50/60
00951 / NC1-5011	110		50/60
Tipo	Electromecánico		

**CONTINUACIÓN ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CONTACTOR MARCA NOARK Y MARCA CHINT**

**CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No.04446**

**FECHA DE CERTIFICACIÓN: 16 / 01 / 2012**  
**ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: 19 / 10 / 2018**  
**FECHA DE VENCIMIENTO: 12 / 02 / 2021**


Referencia	NC2-115, NC2-150, NC2-185, NC2-265, NC2-330, NC2-400, NC2-500, NC2-630, NC1-0910, NC1-1210, NC1-1810, NC1-2510, NC1-3210, NC1-4011, NC1-5011, NC1-6511, NC1-8011, NC1-9511		
	Corriente 3 (A)	Voltaje Bobina	Frecuencia (Hz)
00954 / NC1-5011	50	220	50/60
00957 / NC1-6511	65	110	50/60
00960 / NC1-6511		220	50/60
00968 / NC1-8011		24	50/60
00971 / NC1-8011	80	110	50/60
00974 / NC1-8011		220	50/60
00975 / NC1-9511	95	110	50/60
00978 / NC1-9511	95	220	50/60
Tensión de Trabajo	380 - 400VAC		
Tensión de Aislamiento	Máx. Ui = 690VAC		
Referencial	IEC 60947-2:2016 Y LA RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.16)		

ACCESORIOS	
NC1 / NC2	F4-XX / F5-XX / NCF1-XXC / SR2-A / SR2-B
Referencial	IEC 60947-2:2016 Y LA RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.16)

Tipo	Para control de factor de potencia					
Referencia	03002/ CJ 19-25-11	03004/ CJ 19-32-11	03006/ CJ 19-43-11	03008/ CJ 19-63-21	03010/ CJ 19-95-21	
Vida Eléctrica (x10 <sup>3</sup> )	100					
Corriente nominal (400V)	17	23	29	43	72.2	
Potencia de condensador controlado (kVAr)	220/230V <sub>AC</sub>	6	9	10	15	28.8
	380/400V <sub>AC</sub>	12	18	20	30	50
Número de contactos auxiliares	1NO+1NC	1NO+1NC	1NO+1NC	2NO+1NC	2NO+1NC	
Tensión nominal de aislamiento (Ui)	500 VAC					
Tensión nominal de operación (Ui)	380-400 VAC					
Referencial	RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.13)					

Nota: Este certificado se unifica con los certificados 04452, 04945, 05321

Atentamente,

  
Juan Pablo Rojas Duque  
Gerente CIDET Certificación  
Certification CIDET Manager

NVALENCIA