



CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Modelo de Certificación

Certification Modality

Marca con Reglamentos Técnicos
Colombianos
Sistema 5

No. 04446

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

CÓDIGO IAF:	19	CÓDIGO NACE:	27.12 27.33 27.90	CÓDIGO ICS:	29.120.99 29.130.20
-------------	----	--------------	-------------------------	-------------	------------------------

Las características e identificación de este producto se describen en el documento anexo, que hace parte integral del presente CERTIFICADO. Este documento contiene 6 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 NOARK ELECTRICS (SHANGHAI) CO., LTD.
planta de SHANGHAI, 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, IEC 60947-2/2016 y la RESOLUCIÓN 90708 de
2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.13)

Fecha de Certificación: 2012 / 01 / 16

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.

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 webpage.

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 04446

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2012 / 01 / 16

FECHA DE RENOVACIÓN: 2021 / 02 / 13

FECHA DE VENCIMIENTO: 2024 / 02 / 13

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

Tipo	Bipolares y tripolares para aire acondicionado		
Referencia	NCK3-32/2 de 24, 110 y 230 V _{AC}		
	Corriente (A)	Voltaje (V _{AC})	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)		

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.

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 webpage.

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 04446

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2012 / 01 / 16

FECHA DE RENOVACIÓN: 2021 / 02 / 13

FECHA DE VENCIMIENTO: 2024 / 02 / 13

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

Tipo	Bipolares y tripolares para aire acondicionado						
Referencia	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			230-400 VAC	Max. Ui: 690VAC
	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							
Polos	3 Polos						
Frecuencia:	50/60 Hz						
Referencial	IEC 60947-4-1/2012 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.13)						

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 20.13)

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.

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 webpage.

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 04446

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2012 / 01 / 16

FECHA DE RENOVACIÓN: 2021 / 02 / 13

FECHA DE VENCIMIENTO: 2024 / 02 / 13

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

Tipo	Electromecánico		
Referencia	NC2-115, NC2-150, NC2-185, NC2-330, NC2-500, NC2-630, NC1-0910, NC1-1810, NC1-3210, NC1-4011, 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	150	110	50/60
00872/NC2-150		220	50/60
00873/NC2-185	185	110	50/60
00874/NC2-185		220	50/60
00876/NC2-225	225	110	50/60
00877/NC2-225		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		110
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	18	24	50/60
00919/NC1-1810		110	50/60
00922/NC1-1810		220	50/60

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.

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 webpage.

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 04446

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2012 / 01 / 16

FECHA DE RENOVACIÓN: 2021 / 02 / 13

FECHA DE VENCIMIENTO: 2024 / 02 / 13

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

Tipo	Electromecánico		
Referencia	NC2-115, NC2-150, NC2-185, NC2-330, NC2-500, NC2-630, NC1-0910, NC1-1810, NC1-3210, NC1-4011, NC1-8011, NC1-9511		
	Corriente 3 (A)	Voltaje Bobina	Frecuencia (Hz)
00923/NC1-2510	25	24	50/60
00926/NC1-2510		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	50/60
00944/NC1-4011		220	50/60
00951/NC1-5011	50	110	50/60
00954/NC1-5011	50	220	50/60
00957/NC1-6511	65	110	50/60
00960/NC1-6511		220	50/60
00968/NC1-8011	80	24	50/60
00971/NC1-8011		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 20.13)		

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.

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 webpage.

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 04446

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2012 / 01 / 16

FECHA DE RENOVACIÓN: 2021 / 02 / 13

FECHA DE VENCIMIENTO: 2024 / 02 / 13

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

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 20.13)

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 ³)	100					
Corriente nominal (400V)	17	23	29	43	72.2	
Potencia de condensador controlado (kVAr)	220/230V _{AC}	6	9	10	15	28.8
	380/400V _{AC}	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)					

Notas:

- Este certificado se unifica con los certificados 04452, 04945 y 05321.
- Alcance Reglamentario y Alcance Voluntario y/o Normativo IEC 60947-2/2016 con sello ONAC.
- Alcance Voluntario y/o Normativo IEC 60947-4-1/2012 con sello ANAB.

Atentamente,



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.

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 webpage.