

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO*PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE*

Modelo de Certificación

*Certification Modality***No. 05322****Marca de conformidad****Esquema 5**

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

CIDET certifies that the product:

DENOMINACIÓN	TIPO	REFERENCIA
RELÉS	TÉRMICOS DE SOBRECARGA	VER ANEXO

Las características e identificación de éste producto se describen en el documento anexo,
que hace parte integral del presente CERTIFICADO y contiene una página.

*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:

NOARK SHANGAI ELECTRICS CO, LTD planta de **SHANGHAI, R. P. CHINA**
y comercializado por **ELÉCTRICAS BOGOTÁ LTDA.**

Calle 16 12-56, Bogotá, Colombia

Satisface los requerimientos de
Satisfies the requirements of


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

Fecha de Certificación: 19 / 02 / 2014

Última actualización: 02 / 03 / 2018

Fecha de Vencimiento: 12 / 02 / 2021

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorias 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 ésta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado, pueden ser consultadas en la página 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, you can find news and validity of this certificate.*





CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 05322

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 19 / 02 / 2014

ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: 02 / 03 / 2018

FECHA DE VENCIMIENTO: 12 / 02 / 2021

**ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE
RELÉS
FABRICADOS POR NOARK SHANGAI ELECTRICS CO, LTD,
PLANTA DE SHANGHAI, R. P. CHINA, Y COMERCIALIZADOS POR
ELÉCTRICAS BOGOTÁ LTDA., UBICADA EN LA
CALLE 16 12-56, BOGOTÁ, COLOMBIA**

Tipo	Térmicos de Sobrecarga				
Referencia	Rango de Corriente de Ajuste (A)	Referencia	Rango de Corriente de Ajuste (A)	Referencia	Rango de Corriente de Ajuste (A)
EX9R12	0.1 - 0.16	EX9R38	2.5 - 4	EX9R100	48 - 65
EX9R12	0.16 - 0.25	EX9R38	4 - 6	EX9R100	55 - 70
EX9R12	0.25 - 0.4	EX9R38	5.5 - 8	EX9R100	63 - 80
EX9R12	0.4 - 0.63	EX9R38	7 - 10	EX9R100	80 - 100
EX9R12	0.63 - 1	EX9R38	9 - 13	EX9R185	80 - 115
EX9R12	1 - 1.6	EX9R38	12 - 18	EX9R185	110 - 150
EX9R12	1.6 - 2.5	EX9R38	16 - 24	EX9R185	140 - 185
EX9R12	2.5 - 4	EX9R38	23 - 32	EX9R500	160 - 225
EX9R12	4 - 6	EX9R38	30 - 38	EX9R500	210 - 300
EX9R12	5.5 - 8	EX9R100	23 - 32	EX9R500	280 - 400
EX9R12	7 - 10	EX9R100	30 - 40	EX9R500	380 - 500
EX9R12	9 - 12	EX9R100	37 - 50		
Grado de protección	IP20				
Tensión de Trabajo	380 / 400 VAC				
Tensión de Aislamiento	Max Ui: 690 VAC				
Frecuencia	50/60 Hz				
Tensión de la Bobina	24 / 110 / 220 VAC				
Clase de Disparo	10A				
Referencial	IEC 60947-4-1/2012 y la RESOLUCIÓN 90708 DE 2013 DEL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.13)				

Atentamente,

Juan P. Rojas D.
Juan Pablo Rojas Duque
Gerente CIDET Certificación