

# CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

## PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Modelo de Certificación  
*Certification Modality*

**No. 05528**

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
ARRANCADORES	DIRECTOS	SERIE Ex9QC05; SERIE Ex9QC18

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 are described in the attached document, which is an integral part of this CERTIFICATE*

**Fabricado por**  
*Manufactured by:*

**NOARK ELECTRICS (SHANGAI) CO, LTD, planta de SHANGHAI, CHINA**  
y comercializado por **ELÉCTRICAS BOGOTÁ LTDA**

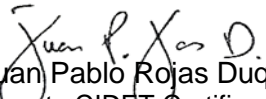
Calle 16 12 – 56, Bogotá, Colombia

**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: 12 / 08 / 2014  
Última Actualización: 08 / 01 / 2019  
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. 05528**

**FECHA DE CERTIFICACIÓN: 12 / 08 / 2014**  
**ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: 08 / 01 / 2019**  
**FECHA DE VENCIMIENTO: 12 / 02 / 2021**

**ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE  
ARRANCADORES  
FABRICADOS POR 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	Directos		
	Rango de Corriente de Ajuste (A)	Referencia	Rango de Corriente de Ajuste (A)
EX9QC05	0.1 - 0.16	EX9QC18	2.5 - 4
EX9QC05	0.16 - 0.25	EX9QC18	4 - 6
EX9QC05	0.25 - 0.4	EX9QC18	5.5 - 8
EX9QC05	0.4 - 0.63	EX9QC18	7 - 10
EX9QC05	0.63 - 1	EX9QC18	9 - 13
EX9QC05	1 - 1.6	EX9QC18	12 - 18
EX9QC05	1.6 - 2.5	EX9QC18	16 - 24
EX9QC05	2.5 - 4	EX9QC18	23 - 32
EX9QC05	4 - 6	EX9QC18	30 - 38
EX9QC05	5.5 - 8		
EX9QC05	7 - 10		
EX9QC05	9 - 12		
Grado de protección	IP65		
Tensión de Trabajo	230 / 400 VAC		
Tensión de Aislamiento	Max Ui: 690 VAC		
Frecuencia:	50/60 Hz		
Tensión de la Bobina	220 VAC		
Clase de Disparo	10A		
Referencial	RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.13)		

Atentamente,

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