

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO*PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE*

Modelo de Certificación

*Certification Modality***No. 05528****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
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 y contiene una 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 ofRESOLUCIÓN 90708 de 2013 del
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.13)

Fecha de Certificación: 12 / 08 / 2014

Última Actualización: 13 / 02 / 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 ManagerCIDET 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 Nro. 05528

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 12 / 08 / 2014

ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: 13 / 02 / 2018

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